Table 8
1501/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCTGGAGGGCGGC
GGGGCTCCTGGCGCCGGTAGCGCACCTGGGCAGGTGTGCCAGCCAGGTCCCCGGTTCTGG
GATCCGAGGCCATGGCTTGGAGTGGCCCAGACCCGAACTTCGCTCCTGTGCCCAAACTTG
GAACTCTGGAAATGTGGCTTCGCTCACTGGCGCCTTGAGCTTGGGCGACTGCCGGGTCCG
CGAAACCCGACCCCTGCAGAGCTGACTCCGGGACTATTTTAGTTTCTAACGTCAACTTGC
CCGATTCAAGAGGGTTTGCGCAAAAAACGTAGCCCGTTGTCCTCCTGCTGCAGCTGTTGT
TGCAGCTGTGTGGCTGCGTTTAGTAGGAATAACCAACTCAAATTGGGAAGTTCTTCAGCT
CAGTATCCGCTCCTGTAATTAGAACTTTTTTTCTTTAAGCGATGAAATTTTGGACAGAGA
GATCTGGAGTTTAGTTTGTGACTCGAAGAAAAACTCCAAAATGTAATACCTTGTCCCATT
TGGGGGGAAAGTTTGGGCTAATTCAATTCGCCATGGAAGTGTCTTCTTTATAAAGTAGTT
TAGTACGTATATGA

Sequence 18836

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCAAGAACATACANT
TGGAGAAAGAACAGCCTTTTTAATAAAATGATGCTGGGAAAACTGAATATCTCTTTCAAA
AGAATAAAACTAGATCCCCATCTTTTGATATGTAAAACTAGTAAACTCAAAATGGACTAA
AGACTTAAATGCTAGGCATAAAAATTCGAAACTAATATTTTTAGGGTAAAATCTCAAAAG
AACAGAAAACAAAAGCAAAAATAGACAATTGTAATGACCTCAAAGTAAAAAGCTTTCACA
CAGAAAAACACACACATGTAAACACACACACACACACACACAACAAAAAACAAAAAACAA
TTAACATGGTGAAGAGATTACCTGCAAAATTGGATTACATGTTAACAAACTATATAACAA
GATATTAATAACCAGAATATATAAGGTACTCAAACTCAATAGCAAAAATAATAATCCCTT
TAAAAAGTAAACAAAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCATGTAATCCCAGCACTNTGGGAG
GCCCAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAAGAGATCAAGATCATCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCC

Sequence 18837

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTACATTCTTCCTGTT
TTTTCACTTACTCAAACCAAAAGCCATGGAGTCTTCCTTGACTCTTCTTTTTCTTTCACA
ATCCAGAAATCAGTGGGTCTACAGTTAGAGCATGTCCAGAATCTACCTCTGTTATCATCT
TTCTACAAACTGCCATCGTGATTTTCATTCATTTTTTGCCTAGATTATTGCAACTGACTA
AGTGAGCTCCCTGCTTTCCCCCTTATACCTTACAGACAATTCTCAACACAAGCTAGAGTG
ATCTTTCACAAACATAAATGAGATCATGCCACTACTGTCCCAAACCCTGCAACACAGCTG
CCAATTTCTCTTGGAGTAAGGCTGAAGTTCTTCTACTAACCCACTAGGCCCAGTATGTTG
TGGCTCCCAGTCACACACATTACCTCGTCTGCTATTCTCCTCAGTGGACTGTAGATGATC
ATGTATATGATGCTCCTTATACACATCAGTCATGCCCTGCTTCAGTGTCTCTGCACT

Sequence 18838

CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCACCACAGCCAGC
TAATTTTTAAAATTTTTTTGTAGATACAGAGTCTCTTTATGTTTCCCAGGCTTGTCTGGA
ACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAACCACCCAGTGAGTATAAATCTCTAATGT
GGTATATCCAGAGAACAAAAAGAACAGCAGAAAGCTTGGTTGAGGCATTCATAGTGTTAC
TCAGATTCTGTTGTGGGTATATTGTGGGATAAATGATCAATCATATAATGTTCTTATTCA
ATCATTCCTGGTTTGATTGAGTACCAGCATTCTTGGAGTGGGAGAGAGAAAACACAGATG
TTAACATAAAATACCTGAAAAACAAACCCTGAATTTGACTGGAAGATTATATATGTCTAT
TTGTCTATCTGTACGTGTGCATTTGCATTTTTTTTTCTGGCGCTATTCTCTGTAAAGGCC
TAGACATAGAGATCAACTCAGTAGCTGTGATGTCTCCTAGTACTTAGATTCTTAAATACC
TTTCCTCCTAAAGAAATGGTGCTTCTTGAGAATGGCTGATTCTGATCTGGAGAAGAATGA
AA

Sequence 18839

TGGGTACGGCGGCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTCCATTC
ATTTACTCCTTGTCTTTTATAGGAGAATATAATCCGTTTACACTCAATATAATTGTTGAT
AAGTAAGGAAAGGACTAACTTTCTCGCCATTTTGTTAATTATTTTCTATCATTGGGTCTT
TTTTTCTTGAAGATATTTTGTTTCCTTCTTCATCTCTTGCAATTTTCCTTTGTGGTTTGA
TAGTTTCCTGTGTGGTATGTCTTGAATCTTTTGAATCTAATTTTATTTTTTGTGAATCTC
CTACAGATTTTTGCTTTTTGGCTACCATGAGGCTTACAAAGAATATCTTACACTTCTGTC
TATTTTAACCTGATAGCAGCTTAACATTGATTAAATACAACTCAACACCTTTACCCAGCC
ATCTTATGTTTCTAATGTCTAAATTACATCATATTATAATATATATATCCCTTGAAAGTT
TATTGTAGCTGTGGTTGCAATTAATAATTTTGTCCTTTAACCCTGTACTAAGAATAAAAT
TACTCTACACACCACCATTACCATCCTAAAAATATTCTGAATGTTGATCAGTATTACTTA
TA

Table 8
1502/1983

Sequence 18840
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGATTGCTTGAGCCC
AATTTGAGGTCAGCCTGGGCAACATAGAGAAAACCGTTGTCAAAAAATAAAAATAAATAA
ATAAAAAGAGATAACCAGAGTAGCCCCTGTATCTACCAAAGGACTCAAAACTGTACTTAA
AAACCTTATCAGAAAGAAAACCCCATGCCTAGATAGCTTCACTGTTGAATTCTACCAAAC
ATTTAAGGAAGAAATGCAGTCAACTCTACATAAATTCTTCCAAAATATTAAAGAGGAGGG
AATATTTCTCATTCTATGGAACAAAGACATCACAAGAAAAGAAAACTGCAAATCAATACC
TCATAAACATAGATACAGAAATTCTAAATAAAATTTTAACAAATTAAATTCAATATATAG
TACTAATAAAATAATAATACACCATGACGAAGTCGGTTTTATCCCACCGCAGAGTTGGTT
TAATATTTGAAAGAAAATCATGTAATTCACCACATTAA
Sequence 18841
CTGGGTACCGCGGCCCTTCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCNNNTGC
CCTCAGTTCTAAGGGGTGGGGTTCCTGAAATCAAAACCAACTGTGGTTCTCCCAGCCCTC
AATTTTCCAAGAGTTGGTTCATTCAAGAACCTGGCCTTAGCCAAGCAGTTTGTAACCTTT
CTCTGAAGCCTGATACTGGCTAAGGAAGTGGCTTTCCAAGTGTGTCCAGCAGCAGCAACA
TCGTCTGGGGACAGAAATGTGAATTCTTAGGATCTGGGACTTACTGGGTGAGAAACTTCA
GGAGAGAGCCCCAGCAATCTGCATTTTAATAAGCCCTCCAGGTGATTCTGAGGCACAAAT
TTGAGAACTCCTGAATTAGATAATAGGAGCTCCTCAATTAGATAGGAGCTCCTGAATTAG
ATGGGCTCAATCTGATCCAAGGAGAGGATTTTTATCTCATGGATGTGAGAAAGGTTTCGT
CTGTTCCTATTGATTTGAATCAGGAACTAAATTATCCCCACTGCTGCTGGCAGCCTTTCT
GACAGCATCAGAGATTTTGGCCTGTTGATTGCAAAAGTCAAAATGTTTGTCGTCTTCACC
TCAAATTAACAGATTGATA
Sequence 18842
TGGGTACCGGGCCCCCCCNCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAGGAGC
TTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCAT
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGGAGATTTCATCTACTGCCTAAGAGACAGATTTGTAG
TTTGAGTTAACCAAGTTAGATACTATGAAAACAAAAGTAAAAAAACAAAAGTCAATACTC
TTTGGAGGAATATAAAGGACTCCAGAGTTGCTGTAATATAACATTCAAAATATCCAGGAT
ATATTCCAAAACTACTCATATACAAAGAAACAGGAAAATGTAACCTATTCTCAAGCTAAA
TGACACTCTAGAGAGTGACCTTAAAATGCTTAAACGTTGGGATTAGCAG
Sequence 18843
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCATACTCGTAGACCT
TGCCTGACTGTGCTCATGTCCAGGCAGGGGGGACAGTGTATGCAAGAATAATTTGGAGTT
CCTGCCAGCTCTAGCCAGCTTCATCAGTGGCTGGATAAATTGCAGGACTCTAAACATTTC
CCTGAAGAAAAAAAAGAAAACTTAATTTGGAAATGGTTCTAATTGAAAAACCTCTACTTAG
AGTATGGATTTTGATTTTTAAAAATTAAAAATCAAATATTTTGGGCTGGGCATGGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGGAGTGGACGGATGACTTGAGGCCGGGAG
TTTGAGACCAGCCTGACCGACATAGCGAGGCTTCATCTCTGCTGAAAAGACAAAAAATTA
GCCGTGGTTGCAGGTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCCTGAGAATTGCTTGGGCCTGAGAGG
TGGGGCTTGCAGTGGGCCGAGATCACACCGCTGTACTCCAGCCTGGTAAACAGAGCGAGA
GTCTGTCTCAA
Sequence 18844
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTACTGTGCATATAGG
TTCCTGTGAATTAGCATTTCCAGAATTAGCCCTGAACCAACACCGTACATTTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTATATGTGTGTTTCCCAGAGACTGATGTATAATTATA
CATCAGCTTTTTCTCCTTTCAGATGGGACAACTCTGAAGGCTATACCAAATAGTGTCCTG
GAGGGCTTGGGTGGCATTGGCCCGTTGTCTACAATGATAATCTATCTGCTCATGAATCCT
ACCACTACTGCTTCTTCTTCTCTGTCTGAATTTTCCACTTCTCTACAGGTGATGGCCCTC
AAAGCCTGTCTCAGGATCTGCTTCTGGAGCAAAGAATAAGGACCCAGGTTTTGGGATTCT
GAGATTAGGCACAGATGTCTGTAAAAGTTTGTTGAAAGGAATTGAATTATGTGAAATTTA
ATTGAATTAAATTAAATTATCCTGCAACCTCAATCTCTTTGGGCCAAATCCAAATACTCA
TGTGCTGTTATGAGAGCTGGGAAAGAAGGGGTGGGGCATGTTATTATTATCAATCTGTTG
ACAATTAA
Sequence 18845
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAAGTGAATCTTTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAGGAAACTCCAATTCGCCCTATAAAAGAGAAAAATAAAAAACAACTCCCGGCCCCCCCC

Table 8
1503/1983

GGGGGGGAGCCCCAATTGGCCAAATCGGGGGGTTATTAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCAT
TTCACTTTCGCCAGCTGGGGAAATCCCGGGGAGGCCCAAATTAATTGCCCTTCCCACCAT
TCCCCTCTTTCCATGTGGGATATAAAAAAAAGCCCCAACCTTTTGCCCCTTCCCAAGTTT
GGCCCACCTTAAATGGCATTTGGATTTAACCACCTTGTTTTTTTCGGAAAAATCCCCTTT
AAATTTTGGGAATATACCCTCATTTGTTACCCAGTGGGCCCAATTGGGAACATTCCTTTA
TTATTAAAA
Sequence 18846
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGACCCCCAATTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCTTTTGGCCCCTTTTTTA
AAACCTTGGAATGGGAAAAACCTTGGGGTTCCCCAATTTTATCCCTTTGGCCCCATTCCC
CTTTTTCCCCGGTGGGTTAAAAAAAAAAAGGCCCCCACCAAATCCCTTTTCAAAAATTTG
CCCCCCCTTTTGGGGAAAAGGAAATTTTAACCCTTTTTTTTTTTTAAAAATTCCCCAAAA
ATTTTTTGAAAACCCCCTTTTTTTTTAACCCAAAGCCCAAAATGGGGAAAATCCCTTTTT
ATTTAAAAAA
Sequence 18847
CCCCCTGCGAGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCGGGGATGGCCTGCATCAGTCC
ACTTCTTGCTATGAACTAAAAAGTGAAACACTAAATGGACTGCTACATGATGTCAGGACT
GCCGAGAAATAATCACGTAAAAACTACATTGCTATTCCTTCATTTAAGGCGGAACCATCA
AGGCTAAATGGATACACAAAAGTGACATTAAATCCTGAAGCATAATTCTGATCAGGGCCA
ATGCAAGATATGACATTAACATTCAAAACTTGTCCAGACAAATTGAATGGTATTCAAATC
CATGCAGTCTGGAGCATAAAAAGTAAGCTAGACAAGCCCTGTAAGATTGCAATCATCACT
GAACATAATATTCATGTGGTTTCTATCACCCTCACTGCTAGCAATTTGTCCCTCATGCGT
TCACTCATGGAAAATTCTGCAAAGCCTGTTCTGGA
Sequence 18848
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTGCGCCCATCCAGAA
AACACATTCTTTTCAAGTGCACGTGAAACATTCTCCAGGATAGACCATATGTTTGGCCAT
AAAAGAAGTCTCAATAAATTCAAAATAATGAAAATCATACCAAGTATGTTCTCTGACCAT
AATGAAATAAAATTAGAAATCATTAATAGATGAAAATTTATGAAATTCACAAATATGTGG
AAATTAAACAACACACTCCTACATAACCAATAAGTCAAAGAAGACATCCCAGCGAAAACC
AGAAAATACTTTGAGATGAAAGAAAACTCAACTTACCAAAGCTTATGGGATGCAGCTTAA
AACAGTGCTTAGAGGGACATTTATAGCTAGAAACTCCTAATTTTTTAAAATAAAAAAGAA
AAGACGTCAAATCAATAACTTAATCTTCCATCTTTTAAAAAATGGAAAAAAAAACCAAAC
CAAACCCAAAACAAGCAGAAAAATGAAATAACAAAGATTAGAGAGCTACTTGAAAGGCTG
ANGCAGGAGGATCACGTGAGCCCCAGTCAAGACCAGCCT
Sequence 18849
ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGCAACTC
AAAGGATAAATGCTTGAGGGGTGGATATCCCATTCTTCATGATGTGCTTATTTCACATTG
CATGCCTATATCAAAACATCTCATATACGCCATGAATATATACACCTACTGTGTACCCAC
AAAAATAAAAAAAATACCATCTACCATATCTACCATAATATCATAACACATAAAATATTC
AGGATAAATTTAATAAAAGTTGAGCAAAACCTCTACTCTGAAACTTTAAAATATTTCTAA
AGGAAAATAAAGTATACTTAGGTAAATAAAATGATCTATCATGCTCATGGATTAGAAGAC
AATTATTAAATCTCATCTTCAACGATTATGCAGAGAGAGACCGCAATTCTAATCATATTT
CCAGGAAACGTTGACAACGAATTCCTGAAATTTACATGGAATTGCAAAGGACGTAGGACA
GCCAAAACAACCCTTGAAAAACAAGAACAAAGAGAAGTCACATTAGCTGTTTTCAAGAGT
TGTTATAAAGCTACAGCCATCAAGACTGAACCAGGACCGCGTGGAGTCAGCGGCAGGACC
TGATAATAGACTCCGGGAACAAAACTGAGTGTTCGGAAAC
Sequence 18850
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTAATTTAACTGGGTTT
CTATTGCTAACACTTTCTATTCTTTTTTACTTACAGCTTCATGATCTCAAAGTCAAAATA
AAAAGTGAAATTTCAATTTATATGCATACTTTGTTATAGTGAAGTATGATACATTGATAA
ATGCTTTGGGGCATATTACATCACATTAAATTCTATAGCGAAACTGAAATGAAGATATAA
GTTCAAAAAGAGGATGCTCTCTATTCTAAAATTTCTGATAGATAAAGAGGAGCTTGCTAG
TTTATATATGTTTTATAGATGGATTATGGCAGATATCAAATCTCTATGGTATTTAGATTG
CATTTGATTCATTTAAAAGAGCAATATAACAGGTTTATTTTAAAATTCAATATTTATAGC
ACACTAGAAATGACATATTTTACAACTATGTAAGGCTCGAATGGAAAATTATGGATGCCA

Table 8
1504/1983

ATTTAAACATGAGCAAGAGTATAAGCAGCCTTTAAAAATNTTTTTAGTGGATGATATACA
AATCATTTTGAGGA

Sequence 18851

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAGCTGCACCTCTAGGAGGGCTGATATCAACACTG
TGCTGAAAGGCAAGGGGGGTCAAGTTTAAAGTTCAGCATACTTCTCCTTTGAGGAGTCAA
CCTCCCGTCTTCCAGGCAAGGCATCCCTATGTTCTGGGTTTTCCTGGACAGTCTCAACTT
TTAATTTTACTTCTAAATGTATAATTACATTTGACTTAAAAAATACTGTCCGAATAGCTA
TGCTGATTTTTGGTTTGGAAAATATGCTCACCATGGCTCAAGAAACCATGTAACATAATA
ATGCAGCCAATCTCGACCTACAACACAAGCTGTAAGTTAAGGTACCCTCGAGAACACTAC
TCTTTCCTCTTCCATTCCTTCAGGTGTTATAAAAGCAAGCCTAAGTTAAAGTTCTATTTC
CTAAGAGGGAAAAGAATTGCTTTTCAATGCAACTGTAGTTCACGGTGGCCCCTCTTACTA
ATGACTGCAAAGCTTCTGCCCCACAGTGTTGTTTTATACAGAACAGACACTAATTCTTTT
TATAAACAATGATATTACATGGAAC

Sequence 18852

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCTGCATCATAATGATTTA
TGTTGTCTTCTCTTAGAAAGGTAAGGGTTTTAATAATTGAATGTTTATTTATAGTCTAAA
TTACTCCAGAAACAATCTTTTCTATTTTACTAATGGAATGTTTTGTCTTTCAGGCAAGAA
GATATCAGATTGACATCATTTAGAAGAATTAAGAAAACTATGAACATGACTGATTATTAA
ATGTCTCATGTTAAACAATGCAATGTTTGACATCACTTTACAAACTTGGATCATAAACTG
GCACTTTGGTATGCATAAGAATTTCTTCAGGACAATAAGAAATTATGAGTGAATTTCTCT
ATATTCTGAGTGAGAAAAATGTTTAGCTGTGAAGAAAAATGCATGTCATTAAAAAAAGTT
TGATAAATTTAATCACATTACAAAAAATTATCCCCCCTTCCCTCTGGAAAAAAACTATAG
AGAAAGTGGGCTGAGGCTGTGCAAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGTGAGG
ATCCGTTGAGCCCAGAAATTGGAGACCTTCCTAGGCGACAGAGAGAGACCCCATCTCTAC
AAAAAAAAA

Sequence 18853

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGCGGGTGAGGATTTCC
CCATATACCAGTGTGTGTTCATCTACCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCAAAAAGAAGGG

Sequence 18854

CCGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTCACACT
TTTCAGACCGATTAGAATAATGAGATTCTCTAAACAGTTGAGAACCATTTGTAAGAATAG
CACATTGTGTTAGAAGGCAATTAGAGCTCATTCTTTTAATAATTAGGTTTTTTGAGTTCT
TACAGTATGCTGAGTACTAAGATTATAAAAATGAACAAAAATTGTTCTCAAATGCATAAT
CTGGCAAGGAATTTAGTCATAATTAGCAATACAACAATATCATAATAGATGTTGAACAAA
GTACTATGGAGACTTCGAGGCTGAAGCGATTAATTTGGTGTCAGTTTGAGAATGAAGCTG
GAATGTTTTTATATATTAAAGTTGAATCTTGATAATCAATACTAAATAAAAGAAATGAAG
TGGTAGGCAGAAGTAACACCATAAACCAAAGCATAGGGTTGTGGCATCATATCTGTAAAG
AGAATCCAGGTTAGCTGGAGGGATGAGGCATTAGTAGAGCACGTGGAGATGTAACTGGAA
A

Sequence 18855

ATTAATTAACGCGGGCAGGGATAGACACAGAGAATGGCCTCTCACAAACACATGATCATA
ATGGATTCAGGCAAGAATTGTTAGTGGCTGTTTAACACCACTGGGCAAAAGACCATTGGG
AATGAGATATCCATACAGCCTCCAAGAATCACCCACATGTTACTTTTTAATTACAAGGGG
AAAAAGTTACCTTTATAAATGGAGAAATCTGACAGGCACTACCTTTACTAATAACGATGA
GACTTAACACCACAAATATCGGGGGAAGTCAACATCACGCGCCCTTCCCGTGATGCCCTG
AGAAGGACGGGTGTCATCACAAGGTGCTCCTGCAAAAACGCTCACCAGAGTCTCCAGGCA
AGTCCTCACTGAGGAGCATTCTTCAGAACAACTGGCCTGACCTCTTCATGAAAGACAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 18856

GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGTTCCTTAAATTTTCATGTAAA
TAATATATAAAATTAAAAACTTTTATGTTTCAAAGAACATCATCAAGAAAGTGAAAAGAC
AGTGCATAGAATGGGGAAAAATATTTGCAAATATATATCTGATAACAGGCTTATTGCCAA
AATATATAAAGAACTCTCACAACTCAACCGTTTAAAAATTCGATTTTAAAATGGGCAAAA
GATTTAAATAAAAATTTCTCCAAAGATATACCAACAGCTAATAGCCACATAAAAAGATAC
TAAAAAATCATTAGTCATTATGGAAATACAAATCAAAACCACAATTAGATACAACTTCAC

Table 8
1505/1983

ATCTACAGTCATTGCTGTAATAAAAAAGACAGGCAATAACAAGTGTTGAGCATGTGGAGA
AATTAGTACCCCATGCACTACTGGCGGTGGAAAATGGTGCAGCTGCTGTGGAAAACAGTC
TGACAGCTTCTCAAAAAGTTACCATAGGACCTAGCAACTCAACTCTTAATAATATATCAA
AAGAATTGAAAACAATAGTCCATAAAAAATGTGTATGCATATGTNTAAGCAGGATTATTT
ATAATAG

Sequence 18857

GCCCCCCCTTGGGAAGTACTTTCTAAAATTAATTAACGCGGGCTAGAATATAATTTGTAG
GTGCAGTAAATGTGAAGAAATATTTAGGCTAAAATTAAGACTATGTAAACATCAGAGGAT
TTACAGTAGAAAGAACTAAGGAACTAACACTTCAGACTTTAAAATAAATCAGAGTATTAA
GTATAACAAAAGTTGAACCTGTTAGAAAATTTCCTTGTATATAAGTTGAAAAGTAGGTTT
TTGAAGAGATATATTCGAAATATATTTTTTCACTTGAAAAAAGTAAAAATTTTTTTCAAA
AGCAAATAATTCAACTCTAAAATTATACTATTTCAACATTCTCATTTATGTGAAAGCATG
TGATAAATTGTTGCTGCGTCAGAGATATGAGAAATTCCTTTGCATTAAGTGGGCATTATT
CATAGACTTCTACATGAAAGAGAAGAGAAATAAAAGATGCACCAGGANAATCTGAGCAGA
GAGGCTTTTAGTGGTTGACTTACTGAGTGATGCCTGAAGT

Sequence 18858

CCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTACGCGGGGGATTCCGTGAAGGAACAACACC
TAAACCCAAGAGGCAGCTGTTGCAGCATCCAGTTCATCTTAAGAATGTCAACGATTAGTC
ATGCAATAAATGTTCTGGTTTTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC

Sequence 18859

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATTAGTAATTATAGT
ATTATAAGTGAAGGGTCTGGGTATATTTTTTTAACATTATCTCCCTGACTACAATGTAAT
AGTTCCATTTATTTTCTCCATTACACACATACAGACACATACCTACATACACACACATAT
TTACACAAATATCCTTAACAGAGGCCGACTATCTCATACATCTTCTTGCAAAGAAACAGT
GATTGAGTCAGTTAAAAAATATTATTTACTCCAATAATTCCTCAAAATACTGGATTTTCT
CTCTTTGATATTTTGTACCAATTCTTTCAGTAGTGCCTGCTGTGGTGATACTCTTTTGTG
ATGAAACATTTTTTTTTCCACAGCAAATGGAGGAGTTTGTACAGAGCTCTGGAGAATATG
GTGCTGTGGTGTTTTCTCTGGGGTCAATGGTCAGTAACATGACAGCAGAAAGGGCCAATG
TAATTGCAACAGCCCTTGCCAAGATCCCAAAAAAAAAA

Sequence 18860

AGCGGGTGAGCCTGTGGGGGCCCTTCACCCTCCTAAGACCTCCGGCCTACCTGTGATTTC
ACTTCCACTCCTAACGCTCCTATACTAGCCTACTAACCAACACACTACATATACCATGAT
GGCGCGAGTACACGAGAAGCCATACCAGGGCCACCACACACCACCTGTCCAAAAGGCGTA
CGTACGGGATAATCCTATATATTACCTGAGAGTGGTTTGTTCGCAGGATTTTTCTGAGCC
TGTTCCACTCCAGCCTAGCCCC

Sequence 18861

CCGGGCCCCCCCTCGGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACGCACTCTCTTTACGGGGTGCGTGCCCCCAATCCCACT
TAAAACGACTCTTACCCTCTACCGTTTGGCTTGCCGCGCATCACCTTGGCGTGGGGACTA
TCACTCTTACTGAACTTGGACATTACCTGCCCACCAAAGCGAGATCTATACATAACATCA
AACGAATAAACCGATTGTTAGGTAATCGTTACCTCCACAAAGAGCGACTCTCTGTATACG
GGGGGCATGCTAGCTTTATCTGTTCGGGCAATACGATGCCCATTGTACTTGTTGACTGGT
CTGATTTTCGTGAGCAGCAACGACTTATGGTAT

Sequence 18862

AATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATAAAAAAAATTTTAATTATAATTTTTTGGGCGCCCCCTCCCGGGGGGGGTTTT
TTTTTTCCCCCTTTGTGGGTTTTTTTTTGGCCCCCCCTTTTTTGGTCTTTTTTTTAAACC
CTGGGGGGGGGGAAAAACTTGGGTTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTGAAAATTTTCCTTTT
TTACCGGGGGGGGTTTTTTTTAAAAAGGCCCCTCCCGGTTCCTTTTTTAAAAAATTTTCC
CCTTTTGAGGGGTTTTTGAATTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTAAACCTCCCTTTTAATT
TTTTTTAACCCCGTTTTTTTTT

Sequence 18863

TAGTAATTAATTAACGCGGGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1506/1983

AAAAAAAAAATTAACCAAATAAAAAATTTTTTTTGGGCCCCCTTTTTTGTGGGGGCCCCC
CCCCCCGGGGGGGGGTCTTTTTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCGCCCCCCCTCTTTGCC
TTTTTTTTCCCCCTGGGGTTTTGGGAAATTCGGGGGGTGCCCCATTTTTTTCTTTCGGTA
GCGCTTTCTTTTTTGCAAGGGGGGGGTTTAAGGAGGAGGGCCCCCCC
Sequence 18864
AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAG
GGTGAGATAGAACAGGAACCCCCTCTTAGGGACCTGGATGCCCCACCAAACATAAATGTT
TTTTATATTTTAAATTCCTTCAAAAATTTTTTCAGATACCTATTGATAGCTAGCCCTGAG
AAGTAAATAACTTAATAAAAAAAAGATAACAGTAGCCAAAAACAATAGCCAAGAACACTA
AAATCACAGGATGTTTGCTACCCCTATGACCTCTTAACATATGACTGAAACCCGGACCCC
CACCAAATGAATGTGCCAGGTCCATAGATGTCAAATAAGGGGGAACTGGGACTAAACTCT
AACCACATTCTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGCCTGGGCAATAGAGTGAGACTCAGACTCAA
AAACAAAAACAAAAACAAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAACAGAAATAAAATATAAA
ATTGTTTTGGGATAGTTTGATGCACTATAATTTATTTGTAGTTACAAACTCAGGATCAAA
AAAGACCGCATAGCAAACATCTGCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18865
GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAATCGAAATATACTACA
GTAAAGTTCTGACATTTTACATGAAATGTAGAATATTATTTGACTATAGACTATAAGTTA
AAGATATATATTGTAAACCCTAAAGCCACAACTAAATATTTAAAATAAAGATGTATAGCT
AATAAGGGAATAATTACTATGCAATAGATTAATAAAAATTCTCACTCTGAAAGAGAAAAA
AAGAAGAAAAGAACAAACAGAGCAAATAGAAAACAAATAGCAAGATGGTAGGTTTAAACC
CAACATTATTGATAATTACATTAAAGGCTGAATATTCCAATTAAAGGCAGAGACTGTCAG
ATTAGATTTAAAAGTAAGTCCTGGCTAGATGCAGCCTGTATACCAATGTTTGTAGCCGCC
TTATTTACAATAGTCAAAAGGTACAAACAACCCAGATGTCCAACAGGCGAATGGATAAAC
AAAATGTGATATATACATACAATGAAATATTATTTGGCCTTGAAAACAGTGAAATTCTGA
TACACACTGCAACATGGATGAACCTTGAAAAAAGGACAAGTATTGTATATTAGTGTATTC
CTGATTCCACTTGCAT
Sequence 18866
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAAGCATGCTGCTGAA
TTATCAACGAGGATTTTCAAGTTAACTTTTAAATACTGGTTATTATTTAATTTTATATCC
CTTTGTTGTTTTCTAGTACACAGAGATATAGAGATACACATGCTTTTTTCCCACCCAAAA
TTGTGACAACATTATGTGAATGTTTTATTATTTTTTAAAATAAACATTTGATATAATTAT
CAATTAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCGGAA
CCCCCCCTAGAGGGAGAGGAATAACCCCCCCCCACGGCCCGGGGGGCAAAAACGCCGGGA
CGGGAAAACCCAGG
Sequence 18867
ATTATGCGGGCCATTAAGCACAACAACATACACATTACAGGAGTTCCAGAAAGACAGGAG
AGAGAAAAAGCACAGAGAAAAATTTCAAAGAAATAATTAGCTGAAAACTTGCCAAATCTG
ATGCAAAGCATTAATGCACACATCTAAGAAGCACAACATACTCCAAAAAAGATAAACAAA
AGGGATATATATCTAGACATAATCAAAGTCAAAATGTTAAAAGTCAAAGATAAAATCATG
AAAGCAGCAAAGGAAAAAGAACTTATCATTTAGATAAGAACCCCAATAAAATTAGTATCT
CACTTATTAGAAACAATGAGGTCCAGAGACAATGGGATGAGACAGTCAAAATGCTGAAAG
GAAAAAAAACTGCCAAGCAAGAATCTTATATCTAGCAAAACTATAAATGAAAGCAAAATA
AAGACATTCACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18868
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTTATTATACATCTATTCAAATTATCTATTTCT
TCACGAGTTGGTAGACAGTATATTTCTAAGAATTTGTTCATTCCAACTGTGTTATCCAAT
AAGCTGACATAGAATTATTTATAGCTTTCTCTTCAAATTTTTTTATTTCTGTAAAATCAG
TGTAATGTTCCTCCTTTCTTTTAAGATTTTAGCTATTTGAGTCTTACATCGTTTTTATTC
ATGCAGTTATTCTGTCTAAAGATTTGTGAAGTTTGTTGAACTTTTCAAAGAAATAAAACA
ATGTTATTGATTTTTCTCTACTGTTTGCTTGTCCTTTATTAGTATCTCTATGCTAGGCTC
ATGTTTTCTTTTTGGGGGGTTTAGCTTAATTTACTTTTTGTAGTTTCCCAAGTGCAATAT
GAGGTTATTTATCTGAGATCTTTTTTTTTTCATTAAAAATGTATGTGGTTATGGCTATAA
ATTTCCCTGTTAGCACTGCTTTTTGCTGCAACCCATAAGTTTGGTATGATGTGTTTTGTT
GTGAGTAGTCTCAAGCGATTTC
Sequence 18869

Table 8
1507/1983

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGA
TGTCAAAAGTTGCANGAAAAAAGACCANAACGTTCAGGGAAAAAACTTAACTGTATCCAG
CAATTCAGATATAGCGAAAGTGAAGTCAATGTTCCAGGAAGTTCTTCCAAAACAAAGGTA
GTTGTCTCTGGAAGATGGAACCACAGTGGTGGTATGTAAACCCAAACTTTTACCCTTAAA
ATCTCTGACTCTGGTAAAATTAGAGAAAATGCACCAAGCAGCACAGGATACAATTCGCCA
ACAAGAAATGGCAGAAAAGGAACAATGGCAAATAACCCACTGGATGATACCTTAGCACTT
TAGGGAACAATCTGCCTTATCTACTATTTAACAATAACTTGGCTGTATGTGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAACGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTC
GAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCAACTAAAAATACAAAAATTAGCTG
AGCGTGGTGGTGGGGCGCCTGTAATCCCAGATACTCAGGAGGCTGAGGCTCAAGAATCGC
TTGAACCT

Sequence 18870

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTGCTTACTGTATACTCTCCACCTAAACTTTTATCC
ATTTCCAAGGCTTCTATTACCTTGTTGACAGTTCCCAAGTACATATTGCCATTTCTTATC
TCTCCATTGAGTTCCAGACCCACAAGTCCCACTGTTTTATGAATACCTGGAATTGGCAAT
TCAAATTCAACCTCAGTTTAAACTCAATTTCTCAAACAAATCTTCTCAGGTAAAATTGAT
TTTCAGCTTAATAGTGTGCTAGATAGCACCATTGTCTACTCCATTCTTTTGACAAAAGCC
TGGTGGACATTCTTGACTTCTTCTTTAACTCCCATAGCCAGTCAAAGATCAGGTTCTAAG
GGTCATACCAATTCTCAAATCCATCCATCTTTCTGCATCTCTACCACTGTGATAGAATAA
GAAATTTATCTTTGATCTTTATCCATAATTTGTGGTACAGAGCTCCTAAAACTCTTGTAA
TTTCCTGAATAATTGGTGGTGATAGGAGATTGAGTTAATAAACATGCATGTATGATAAAA
CCCTCCAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC

Sequence 18871

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTGCTAGAAGTTATT
TTTCTAGCCAAGTTTTCCCATAACCAATTTCCCCTAGGCTAATTGTTCAAACTCCTTGAA
AATTACAGCATTCTTTCCTAATGTTTTATAATAATTCTAAAATAATAAAAATAATTTACA
TATTTTACTATAACCATGAAAATATAAAATATTTGGTTCACAGAATTATAGACACAAATA
AGACTGAAGATATTATTTACTGAAAACTCCTCAGTTTGTTATACAGATGAGGAAGTAAAG
ACTCCAAGAGTTTACTGGATTTGCCCAAAGTCACAGGGCTAGTAAATGGAGAGTCCAGAT
AGTACATTTTCCATCATACCAACATGTCATCAAAAACAAACCATATGATAGAAGTTTCTT
AGTCAATCTAAACTGCAATATTAACCGGATAAAGAAGAATTCAAACATGAGAACATAGAC
TTGATAAATGTTAATATGCCTTTTCACATCCTCAGTGAGTCCAGGAACCTATATTGTCAT
TATTAATGCACTGCTAAGTCCAATTCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18872

TGGGTACCGGGCCCTCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTATTTAGA
GAAGTCAGGGCTGGGTAGGGGTTGTGTGGGCAGACAGGTGGAATTCAATGAAGGGAGATT
CTTTAGCCTTTCCTTCAAGTACATCTTTCTCCTGAGTACATTTACTTCCATCACAATGGA
CTAGAAGAGATCCTTGCTTAGTGGTGCAGAACCCTTGAGACCTAATTTAGCTTTTATAGG
AAATTCAAAAAGAGAAAGACGGCACAAGAGCAAGAGAACAGAACAAAGATATGAGTTTGT
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGGCTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAGATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TT

Sequence 18873

CGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTACATTGGCGA
ATACAAAATAACATTGGAATTCAGAGTCAAATTCATGCCTCAGTTGGCCTGTTAATATCA
TCATCTTTTGGATACCATTTCACTTTTTTCCATTGACAACTTGTACCTATTAGCTATATA
TTACTTGTTTATTTATTTGAACATTTATGTTTTTTTTAATCTTTCAGTAGCCCATTGTTT
TTTAATTGAAAAAGTTATACACGCAAATGGTTAAAACAAATTTTATACAAGAGCATATAA
TGATAAAAATGTTTCCTTACCACCCTAGATCTCTTAGTCCCCTTTCTCAGAAGCAGCTAT
GTATGCTTTTTCAGTTTTCTGTTTTATTTTCCTGTTGTTCTATTTAATACAGATACCAAA
TGTGAGTTGTAATAATCAGCATTGCATTACATTTTTATACACTTAATGCATTCAAGGTGT
ATATCACATTCTAAATAAATGAGATATTGGTGACATTGCTATNTAAATTCTGCCTTTTAT
TAATGCATTTTTCTTTTTTATTTACTTTGAACATGTTAGTTACCATTCATATTGTTAA

Sequence 18874

Table 8
1508/1983

GGGTCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTTTCAGGTGGGCC
CACAGTTTATGATTGCCTCCTCTTAACTCTACCAGTGGCATGCTTTTGTTACCAAACTAT
ATTTGTCATACAGCCAGTCAATTACTAATCTATTTTTATCTTGATGTTATGACTATATCT
TAATCACATTACTTTTTGTAGTTCTTAAAGTCTGTTGCTAAAATTATCCCTATAAACTTT
ATAAAATTAAGAAGGGAAAGATGGGAGAGGGAGAAAAAAATAAACCAAACTGGCAGCATA
TTCAGCATTAATCATTAGGTCAGTTGCTCTCTGACCTGCTTCTCAAGTTTGCTGCCTATC
ATGTAGACTCTGTCACAGGATTATAGCACCCCCCGCCCCATCTGCTCTATAGATAACAAC
TTGAATGTTTTGAAACATTGAGTTTTCTATTTGAGACATTCTTCTAGGTCCTGCATATCG
ATGAAACTACTGACAGCAGCTGTCTGAAAGACCCCACAAGAAGCTGTCTTACCAAATAAT
TCAGTTTCCACATNCTGGTGATCTAATACTCCTTACTATGACGAAATCATGATGCCTATT
TTCTAGCCCC

Sequence 18875

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCCGCA
TTACATAAATATTTACTTTGCTGCAAAATTCATTCCTCTTAATCTGATCACTGTTTTTTC
TTCTTCTGTGCAATTCCTCTTGTGAGAATATAAGATCTTTGACAATACGGAATGTATTGT
CGCTGTTCTTATATGATAAGCTATTACCGATATTCCCAGCAACAAGTGTTGTGTCCACTA
TGTATGATGAGCTCAATATGTATTTACTAATAAAATGAATTAGCAAACAGCTTGCCATTT
TCTTCAATGGACAATACACTTAATCACTCATACTGAGTTTCCTAACAGGAAGAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 18876

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTATACTCAACTTACACTACAG
TTAAAGGAACACTGACCCTCCCAGNATGAGAAAAAATGAGCAATTCAAAAGAGAACTCTG
GCAATTCAAAAAGACAAAGTATCTCCTACCTCCAAGTGAGTCCATTAGCTCCCCAGCAAT
GATTTTTAACAAGTCTGAAATGACTGAAATGACAGACATAAAATTTAGAATCTGGATGAC
AAGGAAGTTCATTGAGATTGAGGTGAAAGTTGAAACCCAATATAAGGAATCCAAGGAATA
CAGTAAAACAAAGAGCTGAAAGATGAAATTGTCATTTTAAGTAAGAACCAACTGAACTTC
TAGAGCTTAAAAAAATTCACTGCAAGTATTTCATAATACAATCTAAATATTAACAGGATA
ATAAACAAGGACAGAATCTTAGAGCTTGAAGACCAGTGCTTTGAATCAACTCAGATAAAA
ATAAAGAAAAAAATGATTTTAAAAAATGACCAAAACCTCACATAATTAAAGGATTATTGT
ATAGAGACTATATCTATGATTCATTGGCATTTCTGAGAGAGGAGGAGGGGAAATAAACAA
TTTGGAAA

Sequence 18877

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAACTTATCGCGGGCTACCTCTAACTACATG
TAATTCTGTCTTGGTGGCATTTCTATCTTGTCAACTCAATGATATAAGCAAAAGATGACA
TATATTAGAAAAGCAGTACTTTTTTTTCAGTTTGATGAAAATTGTAAGAAAGCTAATATCT
GACAATATTAGGGCAATTACTATTTTGTCTAAATAATTTTTATAGAAAAGATGGTTAAGT
GACATAATTTAAAAATATTCTCCAGNAGCCAAAGGAAAATATTTGGAAGAATAGCTATAT
ACTAGTGGATATCCTAAAATAGACTGAAAAAAGAGTCTTACAGAGTGTGTGTAACATTGA
GCCTGGCTGGTATTCAAGGATGTGTGCAATTCTGGTACATTTAAT

Sequence 18878

CGGGCCCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTAGGTAACACACAC
AGTTACTTTCATCATCATTTGATCTATTTTTAAAATGCCAGCTGGGCATGGTGGCTCATG
CCTGTAATTGCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGCAGGAGGATAGCTTGAGGCCAGGAG
TTCAGGACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCGCAGCTCTAAAAAAAAAATACCCTCAGAA
GGCTCTAATAAACACTGCAGTGCTATAGTAGACACAGAGACATCAGTAGGAACTCATGTT
TACATTAGTGTGTATACAGGTAGATATATACATATATACGTATATTTCCTAGCTTTCCCA
TCGAGAAGGCCTAGAAGCAGTGATACCTCAATAGCAATGAACGCTCAGCACCCAGATGTT
CATTTCTAAATACCGTTCTCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 18879

CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAATTCCAATCAGTCCA
ATAATCTAATAAGCATAAGACAGAGAAAGTGGATCAAAAGAAATATTNTGAAAAAATGAT
GGCATAGAATTTTCTAGAATTAATTACTGACACTAAACCACAGATCAAAATAGAGAATGC
TGACTAAGATAAATATCACAAAAACACACCTATGCATATTAGTCAAACTGCTGAAAACAA
AAGACAAAGAGAAGTTCTTAAAGCAGTTGGGTATGGGGGAATCCTTTACATATAAAGGAA
CACAGATGAGACGTGGAGCCATCTTCCTTCCAGAAACTACCCAAGCCAGATTATGATGAG
ACATTTTATAGTGCAGAAAGAATGATTTACTTGTTAAAAATTTACCCAGAATTTATAGGC
AGTGAATATAATTTTCAAAAATAAAGTAGGAAAAAAACTGAAGGAGAAATACTTTCTCAG

Table 8
1509/1983

ACAAATATGAAGGGAAGTCATTTTAACATAGAAAACCTACACTAAAAGAAATGGTAAAAG
AAAATTTCTTCAGGAAGAAAATGATACAAAATTGAAATTTAGATC

Sequence 18880

CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAGGGGGGC
CCCCCCCGGGGGGGGGCCCCTTTTCCCCTTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTTTGGG
GGGTTTTTTTAAAAGGTTGGGGGGGGGAAACCCTTGGGTTTCCCCATTTTTTTGGCTTGG
GGGAATTTCCCTTTTTTCCCGGGGGGGTTTTTAAGAAAGGGGGCCCCCCCATTTCCTTTT
TTAAAAGTTTGCCCCCCCTGGGGGGGAAGGGGAAATTTTACCCTTTTTTTTTTTTTAAA
ATCCGGTTTTTTTTTTTTGAAAACCCCCTTTTTTTTTACCCCATGGGGGCAAATTGGGAA
AATTTTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 18881

ATTAACGCGGGATGTGTCCAGGAATTTATCTATTCCTTCTAGATTTTTTTAGTTTATTTG
CATAGTATTCTCTAATGGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATTGGTGGTGATACCCCCTTTAT
CATTTTTTTATTGCATCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATTAGTCTCGCTAGT
GGTCTATCAATTTTGTTGATCTTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGATTCATTGATTTTTTGA
AGGGTTTTTTTGTATGACTATTGATTTTATAAAGCAATAATAATATTGCCTTCTGGGGTT
TAAAATTAAAATAGAAGCAAAATAAATAAAAACTGGTATATATATTAAGAGAGGAATAAA
TACAATTATAATTCTCTAATGTCTTTTTCTTTTCCCGAACAAGCTTCCAATTAACATTAG
ACTTTGATAAGCTAAAGATGTAAATTCAGCTTTTAGTTTAACCACTAAGAGAATAGAAAA
ATAAATGTCTAATCAGCCAATGAATACATAACCATCCCCCAAANAAAAAAAAAGC

Sequence 18882

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAGCAACTA
ATAAAATGGTGTGTTTAAATACAACAATCTCAATAACTTCAGTAAGTGCAAATGGTCTAA
TCACCCTAACTAAAGGGCAAAGTTTGTCAAATTAAATTTTAAAGAACAAGACCCAATTAT
ATGCTTTCTAAAAGAAACCAATTTAAAGATAGGTTAAAAGTAAGCACAGGNGAAAAAAAT
ATCCCATGCAAACACCAGTCAAAATAAAACTGGAGTAGCTATATTAATATCAAACAAAAC
AGATTTCAGAACAAGGAATAAAGGGAAATATCCAATAGAAGTGGTCAAGTCAACAAAGAC
ACAACACTAACTGTATACATATATAACAACAAAGTTTCAAAATGCATAAAACAAAAACTA
ATAAAACTGTAAGAAGTAGAAGTAGGAAAATCCAAACTTATAGTTGGAAACTTTAACACT
GGACAAAACAAGTAATCATAACAGATACAGGGCCTGAAAGAAGAAATCAAGAGGGAAATC
AGAACATATTTTGAGTTGAATGAAAGTAAAAACCCATACAGCGTGTATCCCAGAGGTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC

Sequence 18883

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAG
CTGAGATCTCACCACTGCACTGCAACCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAACAA
ACAAACATATATAATTTTTATATGTATATATATAAAAAACATATAAACATATATAAACAT
ATATTATATATAATATATGCAATAAACATATATAATATAAATGTATACAATAAACATAGA
TTTACTCTAAAGAATTGCCTCATGCAATTACAGAGGCTGGCAAATCCCAAGATCTGCAGC
CAGCAAGACCCAAGAGAGCCAGGCCAATGGCCAGCAGGCTAGAAACCCTGATAGAACC

Sequence 18884

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACACCTACTTTCACCACTTCCATTTAACATTGTATT
GGAGATCCTAGCCAATGCAACAAGGCAAAAAAAAAATTTAAATAAAGTAAAGAACATACA
GATTAAAAAAAAAAAGAACAAAAGTTCACGATCCTGTATGTAGAAATCCTAAGAAGTCTA
CAAAAAGCCACTACAAAGAGTTTTAAAAAATTAGTTCAGCAAATTCACAGGATATAAGGA
TAATATAAAAATCAAAAATCAATTGCCTTCTAATATACTAGCATTTACTGTAAAACTACA
ATAATATAGTCAATGTTGTATTATTGTATGAATAGAAATGCAGCTTAAACAAACAGACTG
AGACATGCATATGTAGCCAACTGATTTTTGACAAAGATGTGAGTTACTTCAACAGAGAAG
TACCTTTCAGCAACTGATATCCATTTGGAAAAACAATGAACCTCAACTATTATCACATAT
TTTGTACCAAAATTAACTTGAAGTTAATCATAGAACACTATATTAAGGCAAAAAACTTAA
AACGTGTATAAGAAAACACAGAGA

Sequence 18885

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGNGTGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTGCCCGTTTTTTA

Table 8
1510/1983

AAAACTTTGGAA
Sequence 18886
GGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGATCACCTG
AGGTCAGGAATTCCAGACCAGCCTGGCCAACATGGTTAACCCCGTCTGTACCAAAAAATA
CAAAAAATTATCTGGGCATAGTGGTGCGTGCCTGTAAATCCCAGCTATCCGGAAGGCCGA
AGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGCCGCAGTGACCGAGATCGAGTCACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCCTCTCAAAACAAACAAAAAAAGATTACAA
GAGGATTTAATAACAAGATTACAAGAGGATTTAAGAGACATATCAGCCCATGGCAATGTA
TGGAATTTATTTAGATTCCAATTTGAAAAAAACTATACCCCCAAACATTTATGAGGCCGG
GAAATGTAAACGGTGACTGGATATTTGCTTATCTTAAAGAATTACTATTCTTAGGTATCA
TCATGGTAGCGTGACTACTTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18887
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCTAT
TTACACACTGACTGATGTGACCATGTAACTCAGTTTTTACATGAATTTTAGTACCAATGC
TGCAATGAATTGTGAAGGGTAATTTCTTAAATTCATTTTCAAATGAGCTTTTTAAAAAGA
AAACTAGTGTCATTCCTTGAGTTTCATTTTAATGTATCTATTCACATACTGCTTTTAACT
TCTTTTCATACTGCTAATTTTTTTTCAATTTGATCTTTTCAAGATTGAGACTACATATTC
CAATTTATAGTAAATCAGAAATGAGATTTTCAATTTCATAATGAACTTTAATAAAATAGA
TTTGTTTTCTGTCAGTGAAAATATTTAGGCTAAATTTCCAGAAAAATTTCACCTTCATTT
AATAACTGCATTGTTGACCAAAACTTCTGATTACCTTATTTCGCAAATGTAAAAATAAAA
TAAAATAAGAAAAGACAAATAAAGGAAAAAGTCAAGAAAGGTATACTTGAGAATAAGGCA
GAAATCTTCCAGAAAATCCAGACTGTTCATACACAATACTTTAACATAAATATTAGGAAA
GTAACAATGCTAGACATTTG
Sequence 18888
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCATA
TTAAGATAGGCAAGTAAATTGGAAGAAGTGTAAAATATTTTTTCTATTCAACATGACTTT
ATTGTTTGGTAGAAACAGATCACTTTAACCATTGCAAAGTGTAAAATATTACTATCGTAC
ATCCATGTGCCACATAACAGTGTTTTGGTCAATGACAGCATGTACAATGGTGGTCCCATA
AGATTATAAAGGAGATAAAAATTTATATCACCTAGTGACACTGTAGCCACCTTAACATCA
CAATGCAATGCATTACTCACGTCTGTGGTGACGCTGGTGCAAACAAACCTACTGCACTGT
CAGTTCTATAAAAGTATAGCACATGCAATTATGTACAGTACATAATAATTGATCATGATA
AGCAACTGTATAACTGGTTTATATATTTACTATACTATACTTTCTATTATTATTTTAGAG
TGTACTCCTTGTACTTATTTTTCTTTAAGTTAACTATAAAACAGTGTCAGGCAGGGCATT
CAGAAAGTATTACAGAAGAAGTCATTGTTATCATAGATGCCAGCTCCATGAC
Sequence 18889
GGTAGAAGAGGAAACTCAAGAATAAACCCCTGGTGCAGAGCCCCAATTCCTACTTCATGG
AGGGGATGTGCCTAGTATGCTATGAAATCACCAGGGACTTTAGCCATGCACAAACGGTTG
GGACGTGAGCAGGCTGCTCCACTGACCTCTGCCCGCCTACAGGAGGAGAGAGCAACGGCT
TACAGATAGGATGTTCCTTCACGAGGAGAGCAGCGCTAAAAGCACTCTGAGTCAAGATGA
GTGGGGAGCCATCTCAATAAACACATTCTGGA
Sequence 18890
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCTT
GGGCAAGTTGCAAATTAAAAAATCCTATCTTGTTGGTAAAATGAAAGTTGTCAATTTAAT
GAAATTGTTTATATTTCATAATAAATACATATGGCTGTTTTTGCTTCATTTTGGATATAA
TTCTTGCCACCTTTCTAGACAGATGTCAGAACTTTAAAAAAAAAATACTACAGATAATGT
ATCATTTTACAATTTATTTCTATAAAGCATTTATTTCTTCAGAGTTCATCCAGTTTTAGC
CTGTTGTAGATGATAGAAAATTTTATTTTGATTATGGAAATAATCACAACATTTATTTAT
TTTTGTTCCAAAATTCAAGAAATCTAGTTTTTAATGGTATTTTCGGATTTGGAGTGAAAA
ATAAGCTCAAGAAATACTCTTCAGTTTATTGTTATTTCATATTTACATTCTGAATTGAAA
CCCTATTTAAAGTTTCTTAATTCTCTACTCCCCACCCCTCCAAAACTTATTGTTGCAAAA
ATGTAAAAACAATATTAGAGAGACGTCTTACTCTTATGAAAATAAGCCCAAAGGAGTC
Sequence 18891
GGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTAGGCAATAAGAATGA
AACACCATCTCAAAAAAAATATATATATATAATCTGATGGTGGGGATGATAAAGTGAGAT
TTCACTGTTCTTTAATGTATATTTCCCTGATTTCTAACGAATTTGAGTATGTTTTTGTTA
GCTGTGTTTTCTTCAATGAACCCATGTCTATATAAATAAATAAAACTGTCCTTTCTCTCT
ATAGCACCTAGCAAGATAAACGGGCTGCATTATAAACACATTTACTCTGCTCCTTTCTTA

Table 8
1511/1983

TAAGACACCAATAAATTCCACTTACCAAAGGAAAAAATGGATGTAAGTTTGTGTTAACTG
GGTTACTGTGAGCCTGAATGGGAATCTAACTAAAGCAATACTTAATAAGCATCTAGTGAT
GACGAGAGAAAATTCCTGACCTCAGAGTGGGGAAAACATACCAATAATGGTAATTTAGAT
TTTATATATATATATATATTTGTTTTTTAAAAATTATCTTTATATTTTAAGAACCATAGG
AAAGACATTAATAGTGTCTAACCGGAGCTCAGATGGAGAAATACAATGA
Sequence 18892
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATACAAAAGCAGTCTAACATATGATCTCTGTCC
TATGAATGTGTTTTTAAAATGTATACTAGTCATTATTGGAGTGACTATTATATAAAGACA
AAAGCCACTAGGGTAGCCATGGTTTTTTGCCAGTTATTAGCCATATATAGTGCGTGCATG
CACACATACACACACACATACATATATGTAATATATAATTTTAGTATATTTAAATTAATC
CATATTTTCAAGAACTTCATTAACTTGAACACTCAGAAATACCCTGAGTGTTTTAAGACA
TAATTGCAAATAACTCATGTAATGCGTATATTTTTATATCTTTGCATGTATGAAGTTTAT
ACATTCAGGCTTGTGCAAATGTGTTTATATCATTTGCCTAAGCCCTTGATTATTTACATG
TTCCTATGTGGGATCACAGTCCTTCAGATATGAATCATAGCACAGTGATTTCTTTACATA
TTCGTATTCTACTATTGAGATACTTTAAGAATCCTGTGAGTTGTGTACCTGGAAATATAA
AATTGATATTAT
Sequence 18893
GGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTCTAGATCTGCTGT
TGTTTTTTAACGTCAAAATGGAGAGCAAAGGCTGACATCTGATGAGTATTAGTAAATTAG
GATATAGAGTTTATATATAAACATCAAAAATAACATTTATACATTTATTCTTCAGGAGAG
GAAATGCTAGGTTTCCCACCAGTTGTCATTAATTCTAGCTTTGGTAGGTTTCCTGGGGCT
TTGACCAGATAAGTAAGTTAAATAAATAAGTGCACTCCCCTCAGTAGTAAATTTACCCAA
TTTTTACATTCTGAATTTTAAAAATTGTTTAAGAGAAAATAAACCTAGCTCTGCCTACTT
TACTATTTTTTTTTTATTTTTTCTGATGTGGTGGTAACTTTTTGAGGGATAATGAAATTA
TGTTCAGCCTCAAAACCCTGAAAATTAATTATAATGCTGCTCAGTCTTGCTTATGCATTT
GTTTGCTCTAACATGCTCTTTCCATTAAAAATTGTTAACTTCCTCCATTGCTGTTAAAAA
AATTAAAAAGGGATGGAAAAAAGAGAGAGACAAAAAAGATGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18894
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTTGGCCATGTTTTTCCTA
TGGCTGTTTACCTCATCTTCCCTCTGTGTATGTCTATGTCTGTATTTCCACCTTTTCTAA
GGATATCAAGGGTATTGGATTAGAGGCCCATCCTACTGCAGTGTGACCTCATTTTTAACT
AAGTATATCAACAAGAACTGCATATCCAAATAAGTATCACATTTTGAGGTACTAGGGATT
AGGACTGTAACGTGAATTTTGAGGGGACACAGTTCAACCCATAACAATCTTATGTGGCAA
AACTGACAGTACAGATCAGTGGAGAAAGAATGAACAATTCAGTCAGCATCGCTGGAGTAA
TTAGTTATCCACATGCAAAAAATAAAAAGTGATACCTACTTGAAGCTATGTACAAAAAAT
AATTCCAGATTAAAAACTTGAATGGTAAAAGCAACCTTTACAATTTTTTGAAAAAAAAAA
A
Sequence 18895
CCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCGATGTGTAACATTTTTATT
TCTAAGTTAATTCTGCATTTTAATTTGCTATATTTAAATCATCAGCAGTCAGTTTTTAAA
TTATAAGCCTCAAAACTCCCTCTTTGCCAAGTATGGGGAAAATTAAACCCTTAAAAAAAT
TCCACATTAAAAAACTTTTCTGGCTGATGTTGAAACCTCCATCTCAAATTCAACTTTATT
CTGTAGACTACCAGAATAATATTTTCTGATTCTATCTAAAAACTTCTTCTCCTGTTCAAA
ATCCTTTGGGGAATAATTACTAAAAAGAAATGCTTCAATGAAAATTTAACCCTTTAGAAA
GACTGTTGTTAGATGTGGCTACTAGGCTAAAATTCAAACCCATTCACATTATTTCAAGTT
ATTTGGGCCCTTTTTATGGCAGTTTTCATGATATGATCAATACGACCAATATAAAACCAA
ATTTTCAGAAGCCCTCCCTTGCATTCTTCTTGACCAAATGTAATCCCAAGCAACTTTAGA
AAAACAGAGAACTGCTGGGTAAAATATTACATTTGCAGATCAGACTCTCATAGC
Sequence 18896
GGCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAATTTAGCACATCA
TCTATGCAAGTATAGTAAAGTAAGATAAGTGGTTAATAATATTGTAAATGTTACTAATGA
ACTCTGTGTAACCTTTTGCTTCCTCCTCTGCTGCAGCCAGTCCCCTTAATACTTTGAGAA
CACTGGGATGTGATGTCTCCGTCTGCCACCTCAGAATCATTTGTTCCTACGAGAAGGCCA
AGAGTGGTACTTGCTTTGATCACTGTTTTTAAATAGAAGACACATTGGTAGAAATCTTTC
ATATAATATGTTGCTGCTTTTGGGGGGGTGTTGGGGAGTACCAGAGAGGTCTGCATGCAT
CTGCAGTGTACACTGGCAAACAAAAGATTTGTCATTCCCGTTGTCCTGTTGTGCTTCCTT
TCCACCTCTCCCTGGCTGTTCCCCCACCCNCTTGTTCCTTTTGTAAAGGATGCAGGTGTA

Table 8
1512/1983

GTCTTGTGCCAGTCTGTGACATAACACCTGAACAATTTCTATGGTATCNCCTACCATTGC
TC
Sequence 18897
CTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAATAC
ATGNGCTCTCAGTAACAGCATGAGAAATTTCCTGGTTACATGAAATAATACAGACATACC
AAGAAGAGCCAAGAATACAGATTCAAATTATACTGAAAGAAAACTTCGTTTTTCTAGGCC
TTTAAGATAAACGTTTCTGCATCAGGCCATAACAAAGTTCAAACTGAAAAAAAAAAAAAA
GTTCTAGGAGTTGAGGAAAAAGGTTGAAGGAGGGAGTTATCAACCCAGCCAAGCAAAAAG
ATATACCTTTCAAGAAAGAGAAGGGGATGTATGACCTTCAAATCATGTGTAGCGTGACAC
AGCAAAAGCCGAACTTCTGAAATATAAATTTCAAAAGGAAAACTTTACCTCAAGAAATGG
AATTACTATTTTTAATGAAGAGGACAGCATTTCAAACCTAAAACTAGGGAAATTAATTAG
ATCTCAGGAAGAAATGTGGCAGAAATAGAAATTGCACTTTGGAAGATGGCTGTCAAAGAA
ACAGATTTTATAATTAAAAATCACAACCTTTTGCAGTATTATTGAGAGCAGATCAATAC
Sequence 18898
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACTTCAGAATAACAT
ACATGGTGAATAATAGTGATTTTTCAAAAATAGTTTAAAATATTCTACCAAAGAAAACAC
AAATAGCTACAGCCTACAGCAAGAAACAAAAGCCCACCCAGAAAAGGAAGAAAAATTTGA
TTATAAGAGTTCCAAACTGTAATATTCAAGATGTACACTTTTCAATCAGAAATTGTAAAG
CATCCAAAGAAATAAGAAAGTGAAGTCCATTCACAGATGTTAATAGAAACTGCTGCTGGG
GAGGCACAGACATTTTACTCAATAGAGAATGACTTTAAATCAATTGTGTTAAATATGCTC
ACAGAGCTGAAGGAAATCATGAATAAAGAGCTAAAGGAAACCAGAATAACAATG
Sequence 18899
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGNNGGGG
GGAGCAAGGGGNATGTATTTTTCTTCTTAATAAATATTCCTGTGCAGTAAAAAAAAAAAA
AAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAAACCAACCCCCCCAGACCACCCCCTCCCCATCTTTTAAAGTGCGCCCCCCCCCCCCCC
TTTTTTCCCTCCCCCCCCCCCCCCGGCCGGGTCCCCCCCCCCCCCCCTTCCCCTTTTTTT
CCCCTCCCCCCCTCGGACTCCCCTTTCCTGCCCCCCTTTTTTCGAGGTCCCCCCCCCCCC
CCCCTTCCTCCCCATGGTGTACCCCCCATACGTCCGGCCCGATGGGTTTTCTCAAATTTT
CCCCCCCCCCCCCCCCCTTATCCAAATTTCTCCCCCTCCTCTTTTT
Sequence 18900
GGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTACAGCAGCAGAAGAG
GGTGCTCCTGATTTAAGAAACACAGTAAGCCACCAAAACAACACTCCCTGTTCCTCTGTA
AGAACACCTGTTATTACTGATAATGGAAAAATCCAACGCAAATAAACATGAACATCTATA
AAATAATCTAGCACTCATGCAGTTACTTATGAAGAAAACCTCAAAACTGAGCAGTAAAAT
CAAAACAAACACGCCATGAAGCAGAGAAAAACTTACCAATGCTCCCAACATAGATTAAAT
ATAATTAACTAAGCATTTGCAGATATTAATGAACACTATAAAACAGAAATTTTTAAAATT
TGTAATAAAAATGGAAAATAGGAAGGTGTGAAATGAAAATTGGCCAAACTCAAGAAATAA
AGAAAAAGAAATTCTCTCAGAAATGAATAAATTAGCAGGTGTTCCAAGATGGAACATATA
TGACCAAAAATATAGTAAGAAAAACATAGAATAGAAATAAAAGGAGCCAAGAAAGTGAAA
CATAATGAAAAGAGTAAAATGGATCAGAATGAAAGTGGCAGATATAAAGGTAAAGAAGAT
CTAAGATAAGACT
Sequence 18901
GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAATGGGTCAAGAAAAGC
AGATAGCCTCTAGAAACTGGAATAGGCAAGAAAACAGATTCCTCCTGAACCCTTCAGGGG
AAACAGTGACTTCTGATGATTTTAGCCTTGTACGACTCATTTAGAGATTGTGACTTCCA
Sequence 18902
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGANGATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGGAGGG
AGGTTCCTCGCAGGTCTCAGCCCGGGACAGGGTCTTGCAAGCAGCCTCCTGAGCAGTCGT
AAGGGTTGCGGCGTGATGTCTTCAATAAATTAAGTTTTATTTGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18903
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGGGAAAAAGAAGA
GGGAACTTAAAGGATGGGTCCATAGGTGCAGCAAACCACCATGGCACACGTATACCTATG
TGACAAACCTGCACTTTCTGCACATATATCCCGGAACTTAAAGTAAAATAAAATAGATAA
ATAAATAAATAAAATTAGATTAAATTTTAAAAAAGAAGAGGTTTAATGGACTCACAGTTC
CACATGGCTGGGGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAGCCAAAGGAGGAGCAAAGGCATGTC

Table 8
1513/1983

TTATATGGTGGCAGGCAAGAGAGTAGGTGCAGGGAAACTGCCCTTTATAAAACCAGCAGA
TCACATGAGACTTACTCACTGTCACAAGAACAGCACGGGAAAACCCCACCCCCATGACTC
AATTACCTCTCACCAGGTCCCCCCCCACGACACTTGGGGATCCAGCAGACACCACCACCA
CTTCATCCCACTTCAAATGTGGTCTCCCATGCTCG

Sequence 18904

CCCCCCTGCGGGATACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGTAAAAAACTAAAAAAAAAAA
CATGAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAATAATATTAAAAAAAAAAAAAATGCGGCCCCCCCCAGGGGGGAAGCTCAACTCC
CCCTTTAAGGGGAAATTTTCCCCCCCCCTCATGG

Sequence 18905

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCCCCGCGGGGGAAGCTAAAATTAACCCTATAGGGGGCCGCATCAGGGG
GCGCACCCTGAGCCGGCCTTAATAAAAGGGTCGTTTATTGGAAAAAACCCTGGGGCAACC
AATTTAAATGGCGTGGCGGGAAAAACCCTTTTCTTCCCCTGGTT

Sequence 18906

GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGAGGCCTG
TGACTTGTGGCTTCCCCCCACTTCCCTGGGGACCTGTATGACTCAGCAGAGGCAGCCATA
ATACCACTGGGAACATAAGTCCATTGGCTTGGGAACCACAATCCCATCCCCCACAGTAGT
CACACGGCAAGCCTCACCCAGGGAGACTCTGAGCTCAGACATACCCATCCCTGCCCCAAC
CTGGTAGTCTTTCTCTACCCACTCTGGTAGCTGAAGACAAAGGATATAATCTCTTGGTAG
CTCTATGGCCCTGTCCACCACTTGAGAAACCTGAATACTAAACCAGGCACCCCTAGGGCA
AATCTGCATCCTCCCTGTACAACCACAGCTGATGCACTCTTGAAAGCACCACCTTCTGTC
TGGAGGCCAACCAACACAAAACTGGTGCACTAAACAGAAATACAACCAAGACTCACAGAG
TCTTCTTCACTCCCCTGCTACCTCCACCAGAGCAGGTGCTGGTATCCATGGCTGAAAGAC
CTGAAGACAGATCACATCACAGCGTTCTTTGCAGACACTCCCCAGTA

Sequence 18907

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAGA
CGAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGC
GTGGTGGCAGACGCCTGTAATCTCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA
ACCCGGGGAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGA
CAGAGTGAGACTCTGTTTTTAAAAAAAAAAAAAGATTCATGTCCTTAGATTAGATTGTAA
GCCCACTGGGCAGGTACTGTGTCTAATGTTTTGTGTGGCACCTGTCACATTGTTAGAGCT
CAATAAACGTTCAACACCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAA

Sequence 18908

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGTGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGACCCGAGGAGGAGCTCCCGTTCCCCCTATGGGAC
TCCATATTACCCCCATCTCACTGGCCGTCACTCCACACACCATTGGGCACTGGGTAAAAC
CCTGGCGTTACCTGGCAAAACCCTGTTGTAACCCATCTTAATTTCTTCAGCTGGCATACT
ATTTAAGAGGCCTGGACTAATCGCCATTAGGCCCAGTCGCACAGCCTTTATGGCGAATGG
AACATGCTAACGGGAAAATGGAA

Sequence 18909

TGGGTACCCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTTCCACA
TATAAGTAGTGTCATACAATATGTGTCTTCTAGAGTAATTTTTAGTAACATAATCTTGAA
GATGAGGAGGGTTTAAATAGCCACTGTTATTGCTGACATACTTGTTAATGAACAGTTCAC
TCAAAATTATCTTAGTTACCTTTACCTCTGTTATATCCATTTATTTTCCCCAAATGTTGA
TTAAATACCTACTTTGTTTTATTCATTAGGCTTTGAAATTAAAAAACAAAGAAAAGAGAG
CCTTGGTATTGCATTTCAGAATTCACAGCATAAGTGTATGTCTGTGCGTATATAAAATGA
ATAATATATCTATGTTATAGAGATAATTTGTATTATATGTTGATATTGTATATGAATATA
CATATAATACATCAGAGAAAACAAGATATAATTGATCTAAAATGAAGTGTGGAGTCAGAT
CTGGATACAAATTTCCATGCAAGCTCTTAATAGCCGTGTGACTTCTGGCAAGTTATTTAA
TCACTCTGAGGTGAGAAGAAAATCAGAATAGTTATCTGACAGGAC

Sequence 18910

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCATCGCACCCTGCTAC
ACTTTCTTATAAACTCTGGATAATATAAAATGCTGCTCTCAGTTTTCCAGATGATGATAT
TTATTATTGTATTTGAAGAACTTGTGTTACCATCATAGCAACTTTATAATTTAATTAGCT

Table 8
1514/1983

GTCAGATGATAAAAAGATACTGAATAAGTGACAGAAACGAAATGAATGTAAAATACAGAG
TGATGGTGAAGGCTATTACAACTCTACCCCTTGCTTAAAGTTGTAGCTTCATCTAGTCTT
TGTCAGGTGACTTTTGTACAATCTGGCTTTTTATCTTCATTTTTACAGAGATTATAAAAT
CAATATCAAACCACTACTTTAAAACTCTATTTCTCTGATTGGTGTAATATGCCATAACAA
TCACAGAAGATGTCTAACAAGAAGATATAAGGAATCTTCTTCCTTGTTTTGCTCTTACTG
AGGTTTTAATAAATTGCTGTAATTTTCCAGTGAACAGGTTCATCTACATCAAATGAATNT
CAAGTCATGCATAAAAATCTAAAGAAAGTGTTTGTGATNGTATCATTAACTATATATGGG
ACTAAGGATTTCAGTAA

Sequence 18911
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTCTCAAAACTAAAAAAGCTGCANGAGAAAAGAA
CAAAAAGTGAGCATCACAAGAACAATAGAAAAAAATGAAAGATGAGTTCCCCATAAAATT
GAGAGAGGAGATCAGATCCAGAAGATTTTAAAAAGTAAGCTGCCATATTTATTTAAGTAC
ATGAAAATAACGAAAGAGACAGCCAGGTTAAGCCAGAAAAGCTACCTTGAACTTTAATCT
TCTGAACGCTGAGTAAAACCAAATTAATGTAAAAACTAATAGAAAAAGAAAAGGGTCAAG
CCCGCAAAAAGTTATAATAAAAGAGAATAAGAAGCAAAATAACATATCTATAGATAACAA
ATGCATGCTAGGAAATCATGCCTATAGTTAAATTAAAATAATAGCTTATTATTTCAAAT

Sequence 18912
TTAATTACCGCGGGTCCATAAGAATGAGGAAAGAATCCACCAACAGGATGTAACAAATCT
GAACTTTTTTTTTTTTAATAAGCAAAGAACCCTGACAAAATTTTGGGGATAAATTGACAA
ATCCACATTTCCTATGGGAGATTTAAACATACCCCTTTAAGTAATTAATATATCACCCTT
TTAGTTTGGATAGAAAAAATTACCCCCACAATCATAAAATTTTTTTTATAATTGTGGATA
CAAAGCTGGGTATAATGATAAAATGTACACCTTGCCCCCAACAATTGAAAAAATTTGCTT
CATTTTTTGCACACATATAACATTCACAAGTGTTGTTAAGTGGGGCCACAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGGACCTCCAATTC

Sequence 18913
GGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACCAACAATCTCTTG
GAAAATACATTATAAAAAGGAATTCACTATAGCATACTCTCATCAGACTGTCTAAAAAAT
GTGAAAAAAAGAATTGTAAAATTATCAAGAGAAAAGTATCTACTGACCCACAAGGAAACC
CTATCAGACTAAGTGAAAACATACTAGCAGAAAACTTAACAGTCACAACAGAATGGGATA
GTATTATCAAACGCTTAACAAAAAGCTGCAATCAACAATTTTATATCCAGCTAGATTAAG
CTTCAAAGAAGAAGAAATAATTTCCAGAGAAGCAAATGCTGAGGAAATTCATCACCACTG
CACTAACTTATGAGAAATGCCCAAAGGAATCCTAAACATGGAAATTAAAAGTCAATATTC
ACCATCATGGAAACACCCAGAAAAAGTAACCTCACAGGTATTATAAAACCATCACATAAA
GGATGAAGAGAAATAAATCAAATGGTGATTCAATACAATAACACTAAAGACTAACAGAAT
TTATAAAACAGCTGGATAATACTTTTATTTATTTATTTATTTTGAGACAGAGTCTCACTC
TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAG

Sequence 18914
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGTACTAAGCT
CTTTTTAAAGAAAAAAAAAGGTAGGTTATAGTCAGCTTACATATCCAGCTGGGTTAGAGA
TCACCTATGTATGGAAAAACTTTAGGCTAAACTTCAAATATGTAAGAAGGCAGCTTTAGG
CTAAAAACTATACATAATACAATGTAAATGTTTTATAAATAGTTGCCTATACTGTATTGT
TTAGGGAATGATGATGAGACAAAAAGGCTGCACGTGTTTGTTACAGATGTAGTTTTTATT
CTGGAATTTTTAAATCTGTATTTGGTTGAATCCATGGATGCAAAACCCATGGATATAGAG
GGCCAACTGGATATAAAAATTATGCATACAGTTTTGCAAGAAGAAAAGCAATGATATAGA
AAAATGTTATTCTCCTATTTTATTCATTAATTTATCACATGTTTAATAATGCTTATATAG
CTTTTACCTTGTGCCAGACACTGTTCTAAGTGTTTTACAGAAATGAACTCATATAATCCT
CACAACAACTTAATAAGTTAGGTAGTATTATCTTTATTTTAGACATGAGAGAGCTGAATC
ACAAGGAGTTATATA

Sequence 18915
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGAACTGATTGGGAGAAGCCA
CCGCTACCACCGAAAAGAGAACCTGGAGTACTGTATCATGGTCATTGGGGTCCCCAACGT
GGGCAAGTCCTCCCTCATCAACTCCCTCCGGAGGCAGCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGC
GTGCGGCTGATCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGCGTGTGGCTGATGTGCTGATGCCACCA
TCTTTCTTGGAGGGGACGTGCCCGAGGAGCACTGCCAGTCTTCTGCTGACCCCGCAGCCC
CAGAGCACATCTTGTCTCGTTCAGTCCAGTTCACAGGAGGGCTGAACAGTGGGACCAGGT
CGTTCTGTGAATTTCACACTTAATTTTTCTCTCTTTTAAAATCTTTAACATGAAGATGGC
TTTTCTAAACTTTGATATTTGTTCATTTATTTAAATCCCTTTGGCCGGGTGCATGGCTCA

Table 8
1515/1983

CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATTG
AGACCATTCTTGCTGAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACGAAAAATTAGGTGG

Sequence 18916
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGCATGGCT
ATACTACTATCATATAAAATAAAATCTAGGGCAAAAACTTTATAAGAGACAAGGACATTT
TATATAAGTAAAATATCTAATATAGCAAGAATATATAAGAATAAAAATATGTGTGCATCT
TATATTAGACTATCAAAATATATTAAGCAAAAATTGACAAAATTGAAGGGAGAAATAGTG
AGTTCTACAATAATACTTGAAGACTTATAAACCTCTTTTTAAATATAAAATAGAACAACT
AGACAGAAGATAAGGATATAGAGAACTTAAACAACACAACAAATTAACTAGATCCTAAAG
ACATATACGTAATAATTCTACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18917
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCTGGAAGGTTGAGGCTGCA
GTGAGCTGTGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGTGAGATGAGGGTTTTG
TTTTTTTCTGTTTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTTGTTTGTTTTTAAAAACCATCAGA
GATCTGATGTCACTAGGTAATCTGAGTTTCACAGAATGGCAGGCCCCTCCAAAGAAAGAC
AAGACAAACATATTATTTCAACTTTGTTAGAACATGTGAAAAAGACTGGGCTGTCATAAA
AACAGGTGAGAAAAATTCTTTTGATAATGGAAAAACCAAATTCTGTCAAAATATATTTAA
AGAGGTTTATTACGAATCAATATGAGTGACTGAGGCTGGCTTACACAATCTCAAGAGGTC
CTTAGAAAGTGTGCCTGAAGTGTTTGTGTTATAATTTGGTTTTATACATTTCAAAGAAAT
AGGAATTGCAGGTACAACCATAAATCAATACATGGAAAGTATACATTGGTTTGGCCTGAA
AGGTGGGACAACTAAAAGTGGGGGCTTACAAGTCATAAGTGGGTTTTA
Sequence 18918
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACAACTAGAAGATTCTT
ATAACCAAGTGCAGTCCTTTTCCAAGGCTATGGCCAGTCTGCAGAATGAGAGAGATCACC
TGTGGAATGAGCTGGAGAAATTTCGAAAGTCAGAGGAAGGGAAGCAGAGGTCTGCAGCTC
AGCCTTCCACCAGCCCAGCTGAAGTACAGAGTTTAAAAAAAGCTATGTCTTCACTCCAAA
ATGACAGAGACAGACTAGTGAGTAGCTAGTTCTTTCTTTCTGATCTGTTTAAGAGTTTTT
GAACCTTTCTTTAAATTTATTTTTATAGAAAAGGATAAACACATTCTTATACATATTATC
TGGGAACGCAGGGAAAGTATTATGTATCCCACAGGTTCTGTTTGGTCTTAGAGAAGCACA
GAAACATGATTTAAATTGCTAAACCTGCCAATACCATTAGAAAAAAAATCAGAAATTTCC
TTGGCACAAAACTCTCCATTAGTTATAAAAGGACTAAGAGGTGGAGAACTGTTTTATATA
TTTTATATACACAAAGACATGTGTAAATGTTTCCAGAATTTGTCATAGCTTAACTGAAAC

Sequence 18919
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTGCTTGAACCCGG
GAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTACACTTCAGCCTGGCGACAGAGCA
AGACTCAGTCTCAAAAACAAAAGAAAACAAACAAAAATAGACTCATTTTGTAATGGCCCA
TTCATCACAGAACAATTAAACACTACATAAAAATTAAACCTGCTTACATATTAGAAATAA
ATTTCACTTCACCCACAGATCCAACACTTTAAAATGGATAGAAAAAAATGAAAACTAAAA
TGGATAGAAAAAAATTTTATTAACTAACTTAGGATAAAAACACTTCCTATTAAACCTCAG
GTACCACTGCTTAAAGAGTATCATTCTCACATTTCCTTGCAAAAGTGGAAACCCATAATC
CANAGATCCTTTTTAAGAATGAGTCACAGGGGCCGGGCAAGGTGTCTCATGCCTATAATC
TCAGCACTTTGCGAGGCT
Sequence 18920
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAAATAAACTAAGC
ATTAATCTTCCATCTGAAATTGTCAGGAAACCTTGAGATCAAAAGAACATCCCTGGGAAG
GTGTTAGGCTCAGCTTATTATTATGTGGGGGCTCAGCGTCTATACCCACCTGAAGCTGGG
CTGGCCATGAGGCTTCAGTTCACTAACCAGATGTGCATGAAACAGATACAAAAAGGGGAA
GCCTTTAGGGCCAAAAAAATAGACCTAGGTTTGTATTACTATTTCAGCTTAATCGTGTAT
ACCTTGTGTTTCCTCGGCCAACAATGGCTAATTATGGTAAATACTATTTAGAATTATGTG
CTATGTACTAAGTGTTTGACATATGGTATCTCATTTAAACCTTCTGTGATCCTCTGAAGA
GTGTCCTCCAATTTTTCCCATTTTAACAGATGATAAAACTCACAGAAGGGCCTATGGTTA
TATAGCTAGTAAAAGTGGCAGAGTCCGTTGAACTTGAATTCAGATTGGGGAATGCTTTAA
CAGTTGGTATCCAGCAGCTACAGGACTTAATATTTCTCAGTGTTGTTTCCT
Sequence 18921
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCCTCATTCAGTCAGGGAA

Table 8
1516/1983

AAGGACACCTTGCAAATCCCTGACTTGTTTTGCTGGCTGTGGGCACACCTAGACACCAGC
AAGGAAGAGAATAGAAGGCAAATTCTCCCCAAACCGGCTACTGCTTTGAACACCCTTAAC
TATCCTAGACCCTTCTGGTCTCAATCTTTGAAACTTTATAAGTTCTTCCAGCTATGCCAG
GTTTCTTGAACTTCTGCTAATAGCCTTGTCTAATAGTCTCGACTGGCTGACATTAAATTC
AAGTATAAATCTTGGAATTCAAACTCAAGAATCACTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 18922
AATTAACGCGGGATCTGCTGTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
TGCCCCGCCGTGGGGCCCCTCGCTTTCCCCCTTTTCTGCTTTTTTTTTTTCTCCCCTTCT
GCCCCCCCCCGGGGGGCGGGGTTTCCTCGGGGGGGTTTCGGGGGGTGCCTTGCGCGCCCC
CCTCTTGGGGGGGGTTTTTCCCCTTTCGGGGGGGGGGGCCCCCCCGGGGTGCCCCCTTTT
TCCCCCCCGTGGGCCCTTGGCCCCTTTTTCGGGGGGGGGGATTGTAACATAGGGCCCCCCA
CCCTTTTTCTTTTTTTTCCGAATTCGCCCCCTGTTTGGGGCCTTTTTTTTTCCCCCGGCT
TTTTTTGGGGAAAACCCCCCTTTT
Sequence 18923
TAATTAACGCGGGGGGGTTATTGGAACAAAATTTTTCATATCAGTAGTAATGGGGGCAAT
TACCCCACTGGAAAAACCCATAGTGCCTTGTTTCTGCAAACTAAACCATGGGAGGAGAGA
AATAATAACTTTCCCTATCCAACAGGGCTGGGTGCAAATCAAAAAAATTGATTGATTTCC
TGGGGAAAGTCCTTTTGCGAAATGCTGAAAAATTTATGTGCGTTAAGGGGGGTTTAAATT
TTTTTGGGCACAGGAAAAGAGTCAATCAAAATTTTTGAAGATCACCCAAAAAAAAAAACA
GCAAGATTTTTTGGCCCTAAAAAAGTTAGAGTTGCAAAAAAAACCATTCCTCACAGAAAG
TGAAAATAAACTTCGGGACCTTCAGCAGGAAGCAGAGCCTTACAGAACTGTAAGTTTAAA
TAATATTCAAATTCTGGAGTTGTGAAATTATTTGCATATAAAAAT
Sequence 18924
GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNATTTTGGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGG
GGGACCCCAATTTCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCTC
Sequence 18925
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCATCANTCATCTCCAA
AGTTATCAGAAAGTTGCATTCAAGAGTACCTGTCAAAGTTTTATAGCTGATTATAAAACC
ACCTTCCAAAGTGGATCAAAATGAGACAATTGCCTTGGATGACAAAAATATTTTAGGGCA
GCCACTGTTAAAAACACAATTGGGCTGCGTGCAGTGGCTAACGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGACTGAGGCAGGCGGGTCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACCC
AGTGAAAACCCATCTGTACTAAAAATACAAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCAGGTGCC
TGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGTGTGAACTCAGGAGGTGGAG
CTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATTCTA
TCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18926
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGCCCTAATTCA
ATATAACTGATGTCCTATGAAAGGGGGAAATTTGGACACAGAGACAGACATATGTAGAGG
GAAGATGATGTGAACAGACACAGGGAGAACATGGGCATCTGTAAGCTATGAGAGACCTTT
CCTTCACAGTTCTCAGAACAAACCAACCCTGCCCGTATTTTCAGCCTCCAGAACTGTGAG
ACAACTTTCAGCCTCCAGAACTGTAAGACAATATATTCCTATTGTTTAAGCCACTCAGTT
TGTGGGTTTTTATTACAACATCCCTAGCAAACTAATATGCCATCTCAGTGTCACAAGCAT
ATCCCAAGCTTCAGATACCACACTAGGCAAGGCCAGTCCCACATTTGGGAAAATTTGGGC
AAAAGCACTCAGAGCACGACTAACCAGAAACATGCCTGCATCTGCCTGCAGCTTGTTCTT
ATGCTGTGACCCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18927
GGGCCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGTGGTGCTGC
CTGATTCTTGTGTTGTTCTTTGCTCGATTAAACTCTGTTAAATTAAAAAAAAAATTAGTC
CAATAAAATTCAATGTAAATTTTTCCTTATGATTTTTAAATTGGTTTAAAAAATTTAACA
TACATAAAGAAATAATATGAAGAATAAAATACTAATTTTTATTTTTTATATATAGAGTCC
TAAATTTGGTAAGAAATCACTAATCCATTAAGTAGAACAGTAAAATGAAACAACAAATCA
TAAGGAAAAATTAACAATGGCCAGTACATATAGTGAAAACTTTCAGCTATTCAAACATTT

Table 8
1517/1983

AAAGAAACAGAAATTAGGTGGCTCATGCTTATAATCGCAGCGCTTTGAGAGGTCGTGGTG
GGAAGATATCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGATCAGGCTGGGGGCAAGGTAGTGAGACCCTT
GTCTCTACCCAAAAAATAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18928
GGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGAAAGATGGTGGATCAG
CTTTTCTGCAAAAAATTTGTAACTCCAGTCGGACTCCATTGTCTCCAAGTCGACTTTCGT
CCTCATCCACAACTCCTCCACAGAAGCCCTGAACACATGTCCATATGGAGTTTTACTCTT
GTTGCCCATGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCCGGA
TTCAAGTGATTCTCCTTCCTCAACCTCCCGAGTAGCTGGAAATACAGATTGAGTTTTGCT
CTATTGCCCAAGCTGGAGTACAGTGAGCTGAGATTATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGTGAAACTCCGCCTCTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18929
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGGCATCTTTGAATC
ACAGAATTTTAGAGGTAGAGAGGGTTATCAGAGGTCAAGTTCAACCTCTTAGTCCTATCA
ATAGAGTTTCACAGAGTGTGATGATGCATTTTTACAAACAAAAAAGCTTCCCCTTTGGGA
GGGTGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCTAACATGGTG
AAATCATGCCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGCACACCTGTAAT
CCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGATCCTGGGAGGCGGAGGTTGCG
GTGAGCCGAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAAACTGCCTCCCAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18930
AATTAACGCGGGGTTCTGACTAAGACTGCCCATCTTGAAACAGCCTCTGCCAAAATATGG
GGAATTATGACAGTGTTTTAGATCAGACCTAACTGACTCCATCTTGCTTCTAACCTCTAA
ACTGTCCTTATCCATTCCTGGGCATAGGCCGAACTAGCCTTGGGTTTGAATTTTTTTTAT
AGTTTTAAATAACAGCCCTTCCCAAAAGCAAATCTGTTCTTGTAAAACGAATGAAAGGCC
ACCAGCCACCAAGTTAGGATGAGAGGGGCTGGAACTCTAAATATTACCAGCTGTTACGTG
GAAGGTCATGAGATTTGCAACTTCCCTGATTACTCTTGAAGATAACATCACCATTGTGAA
CCTGAGATTGGCCTTTTGAGATGTCTTTTCAGGTTTTTCCATTTCTGACAAGTGGTTGGC
CTCACCTGGACCTGCCAACCAGTTCTGTGGCACTCACCCAGGAACTGACTCAGCATAAGA
GGATAGCTTCGACTGCCTATGAGTTCATCCTCAAGCCAACCAATCGGTGCTCCTGGCTCA
CTGGACCCCTACCCACCAAATTATTCTTAAAAAC
Sequence 18931
CTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGCATTGTCATTCAATGATGCATCAAAATATCTCAAAT
CCTAAGTGACTGTCAAAAAAAATCCTCGTAAAAGAATCTCAGAAGGATGGAGTCCATTTT
AGAGGAAAATGAGTTGTGTGGATGAAAAGTTCATCTTTAGGAAAACCTAAAACTGCTTTC
CCAAGAAGCCAGAAGGTGAAAATAGCAGTGCAGGAACCAAAGGAACAAATAAAAATGTTT
AACAACTCTAACATGCAAATGGAACAGGTTGTAAGTGACTGAAAACCACTTATGGTCTCT
AATTAGATTAGATTACTAGCTCTCTTTAGAATCAGAAAATGGAAGCCACTATTGATAATC
TTTATCAATCAAAAGTCGACTTGAAAAANAACCTCATTGATGGTGTTAACTTAAATGTTT
CCTTTAATAAGGCTTGAA
Sequence 18932
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATGAGGAGTGACCCTCAATTA
CTCATTAGCATGTGTGTAAAATATCCAAGACATGCCAGAAGCATGTTTGTTTTTCCAGCA
TGATCATTATTGTCTGTCCCATGTTTTTATACAGCTTCTCACATCAGCCATTCTCTTCTC
ACCACTCTACTCCTAGTTAAATGTCTTGTTCCAAGTTCAAAACCTCCCTTTTGCCAGGGC
ACAGTGTATCCTATTGATATTAATAGGTAGTGATGGCTTAATTATCTTGATAAAACAGTA
ACTCCATTTTAATGTGGGTTCTCTAGAGATAGAGTTATAACTAATTTGGAAGGTTACAAA
CAGGATTGCGGTCAATTTTGGGATATGAGAACCCTTTGATATCCCTCAAATTAAACTAGA
GGATATTTTGATGGATATTTCCCTCTGCAATTTATCATACTCTCTCCTGCACCTTCAATT
TGTCAGTTACTACAGAATCATTTACATTATGTACAGTCTGCCATTTTAAAATAAAATGGT
TTCTTGATCCAGTGTTCTGCTTCAGTGACTGCCTCATTTCTTTTTATTTATTTATTTTTA
TAAATAGAAGCGGGATCTCGCTGTG
Sequence 18933
CCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTTGAACCAACCA
TAGTTAAAGTTAAGAGTTTGAAATTTGCAACAGAAGCTGCAATCACCATTCTTCGAATTG
ATGATCTTATTAAATTACATCCAGAAAGTAAAGATGATAAACATGGAAGTTATGAAGATG
CTGTTCACTCTGGAGCCCTTAATGATTGATCTGATGTTCCTTTTATTTATAACAATGTTA

Table 8
1518/1983

AATGCAATTGTCTTGTACCTTGAGTTGAGTATTACACATTTCTTCCTGCTAAGGCCATTG
GACACAGAATCCGAGTGATGCTGTACCCCTCAAGGATTTAAACTAACGAAAAATCAATAA
ATAAATGTGGATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGGAGCTCCAATCCCCCC
TATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCACTGGCCGTCGTTTAACAACGTCGGGACTGGGAA
AACCTTGGNTTTACCCACCTTAATCGCCTGGGAGAAAATCCCCCTTTCGCCAGTTGGCGT
AATACCGA

Sequence 18934

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTATGACATGGTTAGGCTTTG
TGTACCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTAATCCTCATAATCTCCATGTGTCAAGGGAG
AGACCAGGTGGAGGTAATTGAATCATGGCGGCAGTTTCCCCACCGCTGTTCTCATGATAG
TGAGTGAGTTCTCAGGACACCTGACAGTTTTAAAAGAGGATCTTTTGCTTCACTCAGTAC
TTCTCCTTCCTGCCACCTTCTGAAGAAGATGCCTTGCTTCCCCTTCGCCTTCCACCAGGA
TTTTAAGTTTCCTGACACCTCTCCAGCCGTACTGTGATTCAATTAAACCTCTTTCCTTTA
TAAATGACCAGTCTTGGGCAATTCTTCATAGCTGTATGAAAACAGACTAATACAGAGTAA
TATGCTATTGCTGTAGAGTATGACATTTAGTCTGCAAGTGGAAGAAAGCTTTTAAAGAAT
GTATTCAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
CGGGCGGATCACGANGTCANGAGATCGAGGCCATCCTGGCTAACATAGTGAAACGCTGTC
TTTACTANAAATACAAAAAAT

Sequence 18935

GTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGCGGGGTAACA
TATAGCTTTTCTATTTAGCTATAAGAATTATATTTTTACTTCATTTGGCTTTTGACAGGT
CTTTTTTAGGAGACCTTTCCCTCTTGTCATACCCTAATCTATTTTTGAGGTAAATGGACT
ATTTCTTAGTATCTCAGAAGTAGGAAAAAATTGTTTCTCCCAGAAGTTATTGGACTGGTC
TAGTCTCATTGAGTATATTAAACTTGAATCTAGCCTGAACATAAAGTTTTCTGATTGCTA
ACTTTTAAATATGTATTCATAAAGTCTAGAGGTGAGGGTGGGGGGAAAATGAATATTTAT
TTGTCATGTGCCAATAAGTTTGGTCAGTACAATTATCTTTATCTCATTTAATTTTTACAA
CTACCCTGAAAAATAATTCTTACAGGAAAAAAAGAAAAAAAACGTACAGAGCATGAAGAG
GGGTAGAGTAGGAATGCTTGTTGGGGATACATAGGTTGTTAATAGCAACCTTAGATCTAG
ATCTGGCTTGGTCTTATAGGAGAATAACACTGACTTTGTTTTTGTGGTGTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAATCCAGCAGCCAAAACCAGATT

Sequence 18936

GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAACATTCAGAAAATAAA
GAGACAATGGAGCCTAAGAATATTTGAAGCAACAATGGCTAAGAATTTTCCAAAATTAAT
TATAGATACAAGACTATAGATCTAAGAATGTTACAGAACAAGTAGGATAAATTCCAAAAT
TCTACACCTAAAGCTATATTCAAACTGCACGAAACCAAAACGGGAATCTTCTAAGAAGAC
AGGGAACATTTACCTGCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18937

TGGGTACCCCCCCCCCCCCTCGTGCGTCCTTCTTGAATTAATTAACTCCAAAAAATAAAT
AAAGGTTAAAACCTCATTTGTTTAAGTAATCCATCCTTTTATTCAGAATTCTCTAATCCC
GAAGGGATGGTGGGAAAAGCATTTTTTTCCCCCCTTTGAGATTTTAAAAATTCTTTTAAA
AATTTACCTTTATTAAATAGATAAAAATCCAATTTCCTTTAAATAAATCCTTTTTGAAAT
CAAAATCATAAAAGGGGGGGGGGGGGAAGTAAAAGTTTAAAGTTTTTTATGTGGTTAAAT
CTCATTTTTTATCAATTAAAAATACCCTGTTTTAAATAAAAAATATTTTGTGTAACCTCT
CCTGGTACCCACAAAATCAAACCCTATAAAATCTACACAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCACCGGGGGGGACCTCC

Sequence 18938

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTAACCCCCCCCA
ATGGCCCTTTTTTTAAAAACCTTGGAA

Sequence 18939

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTGTCTCAAAAATAAATAAAT
AAATAAAATAATAATAATAATTTGAATTTTAAAATATAATAATGAGTGTAATATATTTCA
TTTTATCCCAGTGAGTCATCATAAGCACCTAGAGCATGGAGTGGCAAACTTTTTCTATAA
AGGGCCAGGTAGTAAATACGTTAGGCTTTGCCGGCCATATTCTTTCTCTTGTAAAGATGA

Table 8
1519/1983

TTTTGTCTGATGTTAGTATAGCCATTTCAGCTTTCTTGTGGTTGCTATTTGCAAGACATA
TAATTTTCTATTCTTTTACTTTCAACCAATTTGTATCCTTGAATCTAAAATAGTATCTCC
TATAGGGACCCCTTATACATGGTTGATGGGGATGTAAATTAATATAGTCATTTTAGAAAA
CAGTATGAAAGTTTCTCAAAAAAAANAAAA

Sequence 18940

TGTTTTCATATATTTATTTTATTTTGTAGACAGGCCTGGGCAACAGACGAGACTCCTCTG
AAAAACAAACAGACAACAGACAGAAGCTGGGTTCTCAAAAGGCCTGCCCACTGTCTCCCA
TGGAGCTTGACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGCTTCTGGGGTAAGGTCTCTT
CTACTT

Sequence 18941

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAATAATTTCACAGTCTTGAA
AGAAAAAAAAATTGTCATGCAACAACACTGTATCCAGTAATGCTATCCTTTAGATAAGAG
AGATAGTCTTTCCCAGATAAACAAAAGCTGAGAGAATTCACTGCCATCAGAATGATCTTA
CAAGAAATGCTAAAGGGAATTCTTCAATCTGAAAATGAAAGAAAACAAAACACTGACATG
CAACAAGAAAACATTTGAAGATATAAAATTCACTGATAAAATTAAATACACAGACAAACC
CAGAATACTCTAATAACACTAATAACATTATTCTAGTGTCCAATCCACTGGTAACTTTAA
TATAAACCTCAAAAGGCAACTTTATCCAAAATAATAGCTCCAGCAACCTATTGAAAGATG
GCAATATTTTTATTAATTTATATTTTAACTTGAGAAAACATAAAGTCAAAATGTGGGGGT
GATGAAATTAAAGTACTAAGCTTTTTTCTTTGTTTCTATTCCTTTTTTGCAATCTAAGAT
ACATTGTCATCTCCTTATAATAACTTGTTATACCTATACAATGTTTTTTGTAAGCCTCAT
GGA

Sequence 18942

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGACAGACTTTAA
AATAAGGATATTAGTGTACTCAAAGTGATAAATGATGAAATAACATAAAAGATTCAAAGA
TATTTTAAAAAGCATAATTAATGAAAGAATATATGGATATAACAATAAGATCAATAAATA
AGCATAGTTGATCAATAAAAGAACACAGTTAAAGAAAGAACAGCACAGGGAAAAAGAAAT
AAAAACATGAAAGAATGATTAAGAAGCATAGAGAATAAACTAAGATGCTCTAACCTACAT
CTAATATGAGTTCCAGAAAGAGTTTCCAAACGTAAAAAAGAAAACAATTCTGGGCCGGGC
GCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCGACGCGGGCAGATCACGAGGT
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAA
AAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCAAGAGCTG

Sequence 18943

CGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTGTTTTCATATAT
TTATTTTATTTTGAGACAAGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAAC
AAACAAACAAACAAAAACATGGGTTCTCAAAAGGCATGCCCACTGTCTCCCATGGAGCTT
GACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGTTTCTGGGGAAGGTTCTTCTACTTGATT
GGAAAATTTCCAAATAAATCTTTCCAGAAGATACTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCC
CC

Sequence 18944

CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGATTACATGGGTT
TATTCAGGTTGTCGAAATAAACTGAACTATATACTTATAATACGTGCACTTGTCTTTATG
TGTATTAAAAGTTTCAAAAAGAAGAAAAATGTATTCAACTTTGGGTATGCAGTATCCAGA
GTTTTCCCTGCATCTTATTGCCTGATGATTCCTACAATACAAGTTGCCCTGGAAAAACAG
AAAAAATAGGCAAAGTGTTCAACATAATTTATAAGGCCAATATAATGTTGATACCTAGTC
ACATAAAGAAAAAAACTCCTATTTTACTTATGAACATAGATGCAAAATAATGCTAAGTAA
AATGTTAGGTAACAGAGTCTAATACCCTACTAAAAATATATTACAATCAAATAGGGTTAA
TATAAATAACGTAAATTTGGTTCAATAAAGGATGATCTACAATAAAAATCATCACATCAA
GGGACATAAACAGGAAAAATAATCACATGATCATCTCAGACACAGAAAAATCATTTTATA
AAGTTCAATACCAGTTAATGATTTAAAAATCTCTTAGAAATTTCACAAGAAAATAAAGGA
AGGTTTTCAACCTAACAGAGGACATC

Sequence 18945

CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTNTNGTAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCTCTCCACCGGGGTGGAACTTCCGGTCCCCCCCTTTGG
GGGGTTTTTTTTTTCCCCCCTCTTACTGGCTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTGGCGCGGGA

Table 8
1520/1983

TTTCCCTGGCGTTCCCCACTTTAACCCCCTTGCGGTCCCTCCCCTTTTCGCCCGTGGGCG
TTTTCCCTTTTTGG
Sequence 18946
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCAGCAAAGATATAA
AATACTCGAGCAAGACCAGAAGCCAACTAAGCCTCACTAACATCTATAGAACACTGCACC
CAACAAAGACCATATAAATGAAATAGAAAATACAAAGACAACAGAAAAAAGTTCTCAAAA
CCAAATGTTGATTCTTTGAAAAGATCAGCAAATTGACAAAACTTTATATAGACTAACCAA
GAACAAAAAGAGAGAAGACAGGTTACTAAAATCAAGAATAATAGAGAGCACATAACTACC
AGCCTTAACGAAATAAGGGTTATAAGGAATTCTATGAAATAAAAAGTTTAGATTTATTCA
AATGAAATGAACAAATTCCTAGAATGACCCAAACCCATTAACTGAAGGAAGATTATTAAA
ATTTGAATTNGAACTCCATTAGGAGATGGATTGGGGGACTAAAAAAAAAAAATGGTAAAAA
GAAAATCTTAGGCCAAAAAGGCTTCATTGGGGAATTTTCTCTATTCACTTAAAAATTATT
CCAACTTTTACACAACTTTTTCAAAATATAAGAAGGGAAAACACTTTCCCAATCAATTTT
AAAACACTTTTGTGTGATATTAAA
Sequence 18947
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCCTCTGCTTAAAC
ACCTTAAATGCTAGATGATGCTTACACCAACTAGAAAGCAAAAAAATTCTTCATAACCAG
AACCCCAACTAGCTTTCAAGATTTAGCCTCCATTTCTCCACTCCACATGCCAGTATTTGG
CATGTACATTCCCTTGATATAATGTATATTCTTGTTAGTCTTTCTTAAGGAGTCTAGGAA
ATGCTACCTCAAAATATGCTGCTTTGTAGACTGATTACTTCAAACTGAAGGCATTTGATA
AAGCAGCAAATATAGGGAGAGGCTTTCTCTGGGCTTCCCTTATCTGCCTAAAGACAGATA
GTCCAAAAGAAACTCAACTATCATGAATCCCCTCCCTGGGAGTCTCATCAACCAGGGAAG
ATTAACTCGTATCCCAGGAGAGGAGGCTGGAAATCAACACCACACTCAGACTTCATCACA
GACTGTCGCCTGTTCTTTTAAGATCCCATTCATCTTTCCTCAAAATTATTTATTCTCCCC
TAAGTTTTCTATAACCCCCTCCCCTATAAAGACAGTATATAAGCTAGTGAATCTCACTGT
TTTGGG
Sequence 18948
ATTAATTAACGCGGGGGCTCNCTTGGTGGAGTATATCCTAACAAAGACCCTCAAATTTAA
GCAAATAATTTTTATTACTATGTCTTTTTATTTGAAGACGTACATTTGCCTCCAAAGTTC
AACACAAGTTCAACTGACCATATCCTTCCATGACCTGAATAGATGCTTTCCTTTATTACT
ATGTTCAATTGCCTTTGAAAGAGAGTAGTCCAGGTATATTCCTGATCAAAATTTGGCATT
TTTGATGATACTACTCTACACAGATCAGACTCATGTGCAGAATCGTGCCTGGAGAGAGAG
GTTTGGTTAAGACAGAGATTTCTGGAAACATTCAAATTGCAAATGGAAACTTGAAACCCA
CAATCTAATGAGGAATGTACTGGAAAAATAATCTGAAGAGTTGACAAATTGTGTACTAGA
TTGAACACATGGAATGCAATGCAATGAGACTTTCTGCACTAAAACTTATCCTCATATGTA
CAACAATGATGTGTGTATTATATAACAGTGATGTGTACATTTCTGACACCCCATACATAA
TATACACAGTTTGTATAAATGCATACATTTAAAAAA
Sequence 18949
CCCCCTTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAACT
AAACATGCCTAAACAAACTGAATAGAAAGTACATTTAAATTTCTAGACTGTATTAGCCTG
GCCCCGCTTGGGCGAACCTTGTTTCTGACCATGAACGCCCGCAAGCCAACCTGCCATTTG
AAGCATCAGGGCAATTAGCAGCATGATGTAAAAACGCTCTGAGCTGCTCATTCGGCTATG
GCGTAAGCCTACTCCTTATGCAGGACTGTTAAAGTATAGGAAGGCCCCTTCAATCTGCCT
TCGCTAAAAATAGATCTTAACAAGTGGGGGGGGAGTTCGAATCCCAACATGTTTGTTAGT
AGCTACAACCCATGGCTCCTTTGACGACTCTGATTTTATTTTAGGTGACGGGTGGTTGAC
A
Sequence 18950
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGCTCCTGGTTTGTC
CATCTACTGCTTTGATTCCTTGGATCCCACCCATTCTTTCACTTTAAGAAAAAACAAATA
ATTGTTGCAGAGGTCTCTGTATTTTGCAGCTGCCCTTTTGTAAGAAGCACTTTTCCCAAA
TAAAACACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCC
CCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTATGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCAAGGGC
CGGGTTTTAAAAAAGGGGGAAAGGGAAAAACCCGGGGGTT
Sequence 18951
CTGGGTACCCCCCCCCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAAAAATTAATTACACGCGGGGCAAGA

Table 8
1521/1983

AAAAAGGGTTGCTCATTTTGGTTATCACTGGGATTCTGATGGAAAAGAAGAATAGGCCCT
TCTCTGGAGTTGATCGTTACTATGTGTCAAGAGGGTTTGGAAAACTTTGTTTAGGGAACC
TTTTCCCTGTTTGATAAAAAAAATAACTCATTTTTGGCCATCTCCCCCTGCTAAAGGGTT
ACAGTGTTTTATGTACCATGCAATGTGTTATGTAGGGCTTAATAAAATTAAATTGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18952
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCCATCCCAGCTTTTG
ATTAAACAAAATTACCAACAAATATTAAAATTTTGATTTTCCTGTTCGACATGGATTTGT
TGGCATTCAATTTTATTGTTGAAAAATACTGCAACGGCTGGGTATGGTGGCTCGCACCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGTGGCGGGCGGATTGCTTGAGGTCAGGAGATCAAGAT
CAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCGCGTCTCTACAAAAAATACAAAAATCAGCCAGGCTT
GGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAACTACTTGGGAAACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAAC
CCAGGAGGCGGAGGGTTGCAGTGAGCCAGGATCACACCATTACACTCAAGCCTAAGGCTA
CAGAGTGAGACTCGGTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAGTACTGCATGGGCTGGGTGCAGTGG
CTTGCACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCATAGGCAGGAAGATCGCTTGAGCCCGGA
GTTCAATACCAGCCTTGGCAACATAGCGAGAT

Sequence 18953
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTCAGAGCCAGT
TATCCGGCTTCTGTTTTGTCGATTGCTTAGATTTGTTCCTGTTGTCAAAACTGTTACCCC
CAAAATTGGTGTGACACATGCTCATGCATAAAATGTTAAAATGAGTACATCCTTGTATTT
GTATTTGTTTTCAACATCGCCAAGGTGCTATGGGAAATTAACAAAATTAGAAAAAAAATA
AAATTATTAAAAAGCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAACCCCCCCCCAAAAGAGAAACAAAAAACCCC
CCCTTAATAANTCGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCACAACCCCCCCTTTAAGAGGTT
ATTTACCCCCCCCCCCCTGGCCCTTTTTT

Sequence 18954
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCAACTTTTTAATAA
AGACATGCATCAGTTAATGACANGAGATACACTCTAAAATAACAATAAATAGTAAATACA
TAAACCAGTAACATGGTTGTTTATGATCAAGTATTATGTACTCTACATAGCTGTGTGTGC
TATTCTTTTACGTAACTGGCAGCACAGGTTTGTTTACGTCAGCATCATCACAAACATGTG
AGTAATGTGTTCTGCTACAATATTATGACAGCTATGATGTCACAAAGTGACAGGAAATTT
TCAGCTCCATTATAATCTGTTTTCTTTTTATATTCTTTTTTTCTTTGCTCCATTATAATA
TTATGGGACCACCATCATATATACGGTCTACCATTGTCTTAAACATCATTATACAGTGCA
TGGCGGTATATTAAAAGGGATTATACGCCATGACTAAGTGAGATTAATTCTTGNCATGCA
AGGACGGTTCAACATTNNTAAAACTGGTGTATATACCATTT

Sequence 18955
GGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAACCTGTAATCCCAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGTATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCC
AAGATCGCACCACCACACTCTAGCCTGGGCATCAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGACAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGGGCCCAAATTCCCCAAAAAGGGAAACGTTTAACCCCCCCCAACTGCCCCCTTT
TTAAAAACTTGGGAATGGGAAAAACCGGGGGGTGCCCAAATTAAATGGCGGGGCAGAAAA
TCCCCTTTTTCCCAGTGGGGTTAAAACCAAAAGGGCCCCCCCAAATCCCCTTTCCAAAAA
ATTGCCCCACCCTAATGGGGAAAGGAAATTTGAAACCCTAAATTTTTGGCAAAAATGCGG
GAAAATTTTTGGTA

Sequence 18956
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTCCCAAGTGTTGGGATTACC
AGCATGAGCCATTGTGCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCCTCTTTCTTAGCACAGTG
CCTGGTGTATGGCAGGAACTCACAAAATATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCCACAGG
AAGAACAATCACATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAA
TAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCCTTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGT
CCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACA
GCATTTAGTTTTTCAGAATCTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATA
TAAACAAAAGGCTGGAGTCCTGAAAATGCTTTATGTGTTTGCAGGGGATATAGTTTATGA
AGGAGGGGATTAGGCTTAAAAAGAGCTAGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGAGAACAGTGGA
AGGTGATATGGCCTTTAAACTTTGCTGCT

Table 8
1522/1983

Sequence 18957
ACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCTCCAACTTCAAAAACCTAGNAGGAAAAAAATCAA
AGTAAGCAAAAGGAAGGAAATTATAAAAATAAAAGCAGAAATTAATAAATTTGAAAACAA
AAGCAATAAAGAAAATTATTCAAACAAAAATCTGGTTATTTGTAAAGTTATTTATAATTG
ACAAAACTTTTACTAGACTTGTTAATTTAAAAAGAAAGAAGGTGCGAATTAATGAAATGA
GGGAAGTCATACAGACCCTGCAGATGTCAAAAGAATAATAAGGAATATTGCAAACAAGTT
TAATCATATAAATTTGATAACTTTATGAAATGAATCAATTTCTTAAAAAACCAGTCATCC
AACATGATATTCAGTAGCCTTAAAACTCTAAAAAATCGAACTTAGAATTTAAAATCTACC
AAAAATGAAACCTCTAAGCTGAGATGGTATCAATTGAGAATTCTACCTGTCATTTAATGA
CAAATTAAGATTGATTTTACACAATCACTTCCAGAAAATGAATACGCAAAAAAACTTCTA
ATTCATTTTTTTGAAGCTAATAGTAACCTATTACCAAAAC
Sequence 18958
TAATTAACGCGGGGGTGAAAATAAAAAAAAAAAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAGGAAGGGAGCGGCCGGGGGCCCCT
TGGACGTGCGCCCCTCCCCCCTTTTGGTTCCCCGCGCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCTCCC
TTTCCCCCTTTGGGGGGGCTTTTTTCCCCCCCCCCTGCGGGCTGTTTTTTCCCCCCCGGC
TGGTTGGGGGAACCCTGGGGGTCCCCCGTTTTTTCCCCTT
Sequence 18959
CCCCCCTTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGACGGGCGGAAAAATGCCA
CTTCCCGACTAACAGGCGGAATCCAGCCCAGATTTTCAGTCCTTTCTTCTTATTCTTTCT
TCCCTTTCACTAATTTATCCCGATGTTAGCACATTCTGTCTCGTTACTAGCGGACGCCTG
TAGGTTTGCTACATGGGATCATTACTGATCACGGTGACTCTGAAGTCTGGAACTGAAGGC
GGAATGAGAAGTTGGGAAAACTTTTTTCTCTAAACTCTCTGTTTTTTAAAAAACTATTAT
TCTCGATGCTTGTTAAGAGGAAAAAAAAACCTTTGGTGCTTCTGTTGTGAATGTGAAACA
TTATTTTCCAGCTGTACAGTGACACATTTTTTTTAAGGAGAAAAGGACTGATTCGTTTGC
CAAAAGGGGGGTGGGGAGGTGGAATAATGTTATCGAGTGATTATTCTGGCTGAGATGTGT
TATTTGGTTTCTTCCTTCTTGATCATTTGGTGTTTAAGTAAAATGAGGCACAGGCTTGTT
TGCCGAGTGGAGTGGGAAAGGCATTTTGATTTGCTGGCCTANTTAAAAAATGATAAAGGA
TTAAAAGGAAA
Sequence 18960
CCGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTCTNATAAGTCA
AATTTGATTCCTTACAGGGAAAGCACATCATTGATTTAAGCACTTATTATTTTTAAGCCA
ATTAATTGGAGCACTTCATATATAAACATCACACACACAACATATATAAATACACAGACA
GACAGAAGATCCGGTAGTTGTAAGGTTTTTTCATTTGCCATTTTATAAGTTTCTCTTTAA
AGCATGCAATTTCTACCACTTAATTAGCAGGCACTACTGGAAGGCAAAACAAATCCCCAA
AAGCTAAGGGTCCCATTTTTACACCAAATCTTAGATCCCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18961
CCGGGCCCCCCCTTGNGNGATACTTTTNGNAATTAATTAACGCGGGCGGGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAATAAATTT
TTTTTGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGTTTTTTTTTCCCTTTTTGGGGGTTTTTTTTGGGG
GGTTTTTTGGGGGTTTTTTTTAAAAGTTTTGGTTGGGAAAACCTTGGGTTTTCCCATTTT
TTTTGTTTTTGGAAAATTTCCTTTTTTGGCGGTTGGGTTTTTTTGGAAAGGGGCCCCCCC
CTTTCCTTTTTCAAAATTTTTGCCCCTTTTTTTTGGGTTTGGAATTTTTGGGGTTTTTTT
TTTTTTTAAATTTCCGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTACCATTGGGGGG
AATTTGGGAATTTTTTTTTTTTT
Sequence 18962
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAAGCTATCTAATAAA
ATCCTAAGAGAGGAGGAGAATAGGGCTGGAGGAAAAAGGCAGTCATGGAAGCAAGGGGTA
GAGGAATTTTCTTCAGGGATATGAGAAGTCTCATTGGAGGAACTATGAACAGAGAAGAAA
CTGGGAATTTAGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCATGTAATGCCAGCACTTTGGGGCGATG
AGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGATC
CCTGTCTCTACAACAAAATAATTAGCTGAGTATGGTCGTGCACACTTGTGGTCCCAGGTA
CATGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAACTAT
AATCATACTACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTTGAAAGAAAAGAAA
AGAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAAAAA
AAAAAA

Table 8
1523/1983

Sequence 18963
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCAGATATACATGTG
TGGAAGTTGGCTGAGGCTATTAATCTTTCATCCCCTACTAGTCTAGACCAGAATTTTTTA
AATGATCAATTTTCAAAATTTTTGGTTCCAGGCTCCTTTAGCCTCTTAAAAATGATTGAG
GATATCAGAGAACTTTATTCTGTGTGAGCTATATTAATCAATATATATTACATGTATTGG
AAATTAAACTGACAAAAGTTAAAAACATCCAATAATAATAAACTCATGGAATATTAGCAT
AAATAACATTATATGAAAAAATCGTATATTTTCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18964
CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAAGACAGAATACGA
AAGAAGACCACAAAAGAAAAGGAAAAAATAAAGAAAAATAAAATAAGGAGAGGAGTCAGG
AAGAAAAAGAAATGGAAAAATATAAGGAAAAGAGAAACACTAAGTAGTTACATCTCCTTT
ACTTGTCCTGGTTACTTTGGGAGGGACTTGCACTCACCTGACAGTAGGAGGGAAAGCCAG
GATCATGGAGTGCAGCCTTCAGCAGCCTGACCAGCAGGTCTTGCACCTCACCCAAGCTGT
CACCTTGACACAGGAGTCCCTCCTGCAGGACCCCCAGGCTAGGCACATCTTTGGCAGGAT
CAAAGCCCAGCACCTTGCCAAAGCTATGCAGGAACTCCACAATGGTCAAGCAGTCTGAGA
AGGCTCCACTGGGCAATGTCAGACCAGGGACTCGTGAGAAGTCAGGCAGGGGCTAGAGAG
AGAAAAGTGAGTAGAGAGTTCTGTTAAACATAACAGAAGATGACAATTTGCATGTCTACA
AGAGGTTCTTCCTTTAATNTTATGTAATTTTTTTTT
Sequence 18965
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCACTAATCTTTTAAT
GATCCCCATACTTTCACCTTTAGCATTATTTTTTTAAGTTGCTAAATACCTTCCCCTAGG
GATTTTATTTATTCTAATTTTTAGAAATTATTTTCCTTTATGGGCTAAACAGTTAAGTAT
GTTCTTAACATACAGCATGTTTCTTAAATGTTACTGATACATTTTATGTACCTAATATAT
ACAAAATATCACCATTTCCACATATAATCAACATAACAAATTATTAATGGAATATTTTCC
ACACATTTCCTTGTACTAAGTCTCAAAACTCCAGCATGTATTTTATACTTACAGCACATC
TCACTTCAAATGCTAAATTTTCATCACAAATATTTGATCTATGTTTAGATTTCAAAAAAT
TTGTAGTTGAAAAAGTAGACTAACATATGAAAGTTATTTGAAACATACCTAAAAGCTTTC
CAAAAAAAAAAAA
Sequence 18966
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTGATAGTTACATGCA
CACACATGTAATAAAACTACATAGGTATGTAAAAACACACACAGACAAATGCATATATGT
AAAATTGGTGAAATCTAAAAAAGCTCGATGTTCATTTACTGGTTTTGATATTGCACTAAG
TTATGAAAGATGTTACCACTAGGGGAAACTGAAGGAAGGTTAGATGGGACCTCTCTATAA
AATATTTTTTTCAGCATCCTATGAATTTATATTTACTTCAAAATAAAAAGTAAACAAAAC
TAATAAATAAAAATATACTATGACATAAAATAGCATGAAATGGAGCAAGTTTAATATGGT
ACATTTTTATTAAATATGTATTATGACATGTAAAAATAATATCAAAGACTGAAATGTAAA
ACCTATAACTAGAAACCTTCTACAAGAAAATATAGAAAGACATCTTTGTGGCTTTGGTTC
AAAGGAAAGGCAAAATCATTGCAAAATGATAAATTTTGATAAATTGACATTCATCAAAAT
TTTTAAAATTCTCCTCATCAAATGATACTGTTAAGAAAGGGAAAGT
Sequence 18967
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCCAA
CTCTTTTTACAGATAAGGAAACTGAGGTTTAGATAGGATGAATGACTTACCCAATGTCAC
ACAGCTTGTTAGGGGCAAAATAAGACTGGGAGTTTTTTTCTCTTGGTTCATAGTCCCAAG
CTCTTCAGGCTAACCATGGTCCCTCCCTTCCACTAAATTCTGTACCTACTCAAAGCCCTA
CTGAAGTTTCTACCATCCTGGCTTTTCCTGAGCTCATCTGATATTGATCATGTTGGTACT
TCATATTATCTGAATAACTCATATGCCATTTTTCCTTACATAAATTTGCCTTTGATATAT
ACCCAGTATCGGAAGTATTTTTAAAAAACCTTTTGCTGTATTTATCTTTACTGTTTAGAT
TTTTGTTTTTATATGCTGTAAATCAAATTTGCCTCCTCATGTTGGCTGACTAATCTCTGA
TCAATAGATTTTTCTAGAGAATGTCTCCTTCACTAGTATTTAAGGGAGGGAAATGTGATA
TACTAAATAATAAACTCTCCTAGTTTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG
Sequence 18968
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATAATGATTTTGA
AAATGAGAAAAAATTGTACCTAAGTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTAAAA
TCAAACGCTCTCCAAATACCAGGCAAGATTAGAAGCTCAGTATCTACAACTTATTCTTGT
AAAAATTTCTAGCTTAAAAGATAAAAATGAAATGCTATCCAAAAAGGTGGGTAATAGTTA
CCTAAAAAAAGGGATTTTTCATCAGAACACCACCTTTAATCAGACACCAATTTTTTTTTT
TTTCCGAAATGGAGTCTCACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGA

Table 8
1524/1983

AAGAAAGAAAGTTGCTGCAATAAAAAAAAAAGAAAACTTAAAAAAAAATCAAGTAATAAC
TAGCACCCTCAGTAAGATCTAGCATATTGAAAAAAAGAGCTTACTGACTGTCATAAAAGA
GAGAACAAAGTAGATGCGGGAGGAATAATGATTTTGAAAATGAGAAAAAATTGTACCTAA
GTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTAAAATCAAA

Sequence 18969

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTATTTCATTTCTCTCA
ATGATGTTTGTGCAGTGGTCAACATGGAGGTCTTGTGCATCTTTCTTCAGACACATTCCT
AGGTATTTGGTGGGTTTTAATGCTATTTTTAAAAGTATTTTTAATCTCACTTTTGTAGGT
TTTTGGATACCTTCTTTATCAGATCAAAGAAGTTCCTGTTTATTTCTAGTTAGTTGAAAG
TGTTTAATCATATATGTGTTTGAATTTTATCAGATGCTTTTTCTGTATTTATTGAGATGA
TGGTATGGTTTTTCTCCTTTAGTTCTTTAGTCTCCTTTAGCCACCACCTCATAGTGATGA
ATTACATCGATTTCTATTGGAGTAGTAAATAAACTTTTCACACCTGGGGTAAATCGCACT
TGGTCATTATATACTATTCTTTCTATGTATTGCTGGATTCAATTGGCTAATATTTTATTA
AGAATTTTTGCAAATATGTTATTAAGGGATATTGGTCTATAATTTTCTTGTTAGGTTTTC
ATACCAGGATTATGCTGACTTCATAAAACAAATTGAGAAGTATTCCCTCCTCCTCTGTTT
CCTC

Sequence 18970

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGACCCTCATATTCAGGG
AAAACAAAAGTCTATAGAAACTGTCTATAAGTGTTCCCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC
AAACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAAACTATATTAAAGAAA
TAAAGTATGACAATAATGAATGGCAGCAATGAGTCAACAAATAGAGATTCTCAGTAAAGA
ACATAAAAATTCTATAAAAGAGCCGAGCCAGACAGACATGCTGGAATTGGAGAGTACAAT
TTTGGAAATGGAAAATTCACTAGAGGCCTTCAACAGCAGATTCAAAATAGTAGAGGGAAG
AATCAATTGAAGGAAAATGAACAGAGCCTCAGATGCCTGTGGGACACTGTCAGACACACC
AACATATATCAGAGACCTAAGATACACAAAGCAAAAACTGACAGAATGGGAAGGAGAAAC
AGACATTTCAATCATTATAGTTGGGGATTTTAACACCCTACTCTTAGTAATTGATAGAAT
AGCTAGATAGAAAATTAGCAAGCATATAGAAACCTTGACCAACACTATTAACCAACTTGA
CCTAGCCAACATATG

Sequence 18971

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATGCAGTAAGAACA
TGAAAAAAATAACTTTAATAGAAGAAAAAATATTTTATTTTTTTCAGGTGTGATGACTGA
ATATATACAAAATTCAAATAAATCTACAGATAATTATTTAGAAACAGAAGGTTAGCTTAA
TAAGGTTGCTGAACTGAAGGTAGTCAGCAAATGACATTTTAAAGATACCATTTACAATAA
AGTCCACAAAATAAAATATCTAGGAATAAATCTAAAAGATGTGTAAAACTCTCAAGGCAT
AATTTCACAAAATATTGTTGAAAGAAATTAAAGAAAACATACATGTTCACTGACTAGAAG
ATTCAATTGATTATAAATTTGATACAGTCCCATTAAAAATCTCAAGAAGTTCGACTCTGC
ATGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATTTGACAAGTTGATTCTCACATGTATGTAAATT
GAAAAAGAATAGAGATTAAACACTATTGAAAAAGAAAAACATAATGGGAAAACTTCCCCT
ACTAGATGTCAATTTAAAGCTAGAGTAATTAAGACAATGTGGTATTTGTGCAAGAATAGA
TGGATCAATAGAACAGATTAG

Sequence 18972

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGCTGGG
AGGTGCCACACACTCTTCAACAGCCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACTATCATGGGGAC
AGTACCAAGGGGGATGGGGATAAAGCATTCAAGAGAAATCTGCCCCCAGATATTTTATTT
AATTCCTTTTAATTCATATAACTTTAGTAATCTTTGATAAACAAAGATAGTTCTTAAGAT
TATTTGTAAAATAAAAAAAATCTTTAGAATTTAGATACTTGGTCTATGACATTTTTGTAT
AATTTTTTGACTTGTCTGTTTTACAGCCGTTTAAATTCTAGTAAGGCCTGGGACATGTAG
AGTTAGCCAAGTCCCCTGCCTATGCTGGGAAAAGTCAGATGCTGTCTGTGGTCTGTCCTT
TCCCTGGGCTCTGCAACCTGATACATGGTTAAAATTTCTTACTTACCAGGGTTTTCACTA
AAAGTAANAGTTTCAAAGAGTTAACATTGTCAAATTGAAATTGAGACTACAAGAGGAACA
GTTTTATATAAAAGATGTATAAAGTAAGTAGAGTGTGT

Sequence 18973

CGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAATATATAACATATGT
GACATGTAATTAATAACATAGTCATATAATATATATTTAATATAGGTATTATACATACAA
CGTATTATATATAATATATAATATATATTACAGATGTCATAAAATATAATATATATTATA
TGTCGCATTTTATATATACAATTATATATTATTATATGTTGTTTTATACTATACATAACA
TAGACATAATATATATATTATGCATAATGGGTATTATATATAGCAGATATATTATATATA

Table 8
1525/1983

ATATATATAATGTATAATTTATATTTAATACGTATATTAACCGTATAACATTTTCTATAT
ATGATATGTAACATATATTATATATGTCATAAATTATAATATATACTATATGTCATATTG
TATAAATATAAAACTTATATATTATCAATTATTATATTTTACACAATATATATAATATAA
GATGCAGGATGTAAAACAATATTATACATAGGTTATATATATTATATATATGATACTGGA
TATTATTATATACATAATGTATACGTATGTT
Sequence 18974
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGNGGGTACACAATGGGTATCTAATAAATACTTAA
GAGGTGNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCCGGGGG
GGCCCCCCATTTCCCCTTTTAGGGGGTCTTTTTCCCCCCCCCC
Sequence 18975
GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCT
AGTCTGGAGCTGTTAACAGAATCTGCTAGAAACTAGCTTTATTCTAACATACCGTAGGAT
CTAAATCCTCCTACCTGGATCATGAATTCCTTTGAAATAATTCATATTTTCATTGACTCT
CACTAAATGTCAAATAACCTTGTTTTCACTTGGATAGGCTCAACCTACCTGGCATATTTA
TTTTGCAGTCTTGTTGAAAGTTCATGAAACTTTGTACTTTTTAATAAGATGATACACTCG
AAGGAAACTTTTAATCTCTGCAGTTTATTCTCTCTTAAGGAATAAACACTCCCACTGTTT
GTTCTCTTCAATGTGTAAGGAGATTAAATGACATTTTAGAAATATTACAATTAAAAATAG
TGATGTAGCTGTAACATATGCTGGAATTGGATATTTAATTTATGTTTGTGTCAACTATAA
TCCCTTCCCCACCCCTTTCATTTATGGTAAACATCTTGGGCAAACCCAAAGATGGAAAGT
GCTTGTTGGGTGGGTAAGCACCACCTGGTCTCTCAGCAAACACTCCTGAGTGGTTGAAGA
TGCTGGACATTGGATTCTAGCACTGGGTTTATCTGGTGAC
Sequence 18976
ATTAATTAACGCGGGACTTTGTGTGGCACACATATATTCAGTTCATACATTCTGCCCTGG
ACCCCCAAGATGTCCTTCTCACATGCAAAATACATTAATTTTATCCCAAAAGCCTCAAAA
GTCTTAACAGATTCCAGCATCAATTCTAAAGTACAAAGTCTCATTTAAATAGTATTTAAA
TCAAATATAAGTAAGCCTTATCCCCAAAATCAAAATTATTCTCCAGCTGTAAACCTGTAA
AACCATACAAGTTATGTGCTTCCAAATTACAACAGATAGTGGAATAGGCATGAGATAGCC
ATTCCCATTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18977
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGGTGTCCGGCTCA
AGTAGCCTTCCTCTGCTCTGGGACCAGTGGTTTATTTTCCCGCAAACGCTGAGTGACTTG
GGGCCGGACAGTTCATAAATAATTGATTCCTTTCCCCACTAAAGCAGTCGAGGAGATTTG
TAATCCACTTTTTAGTGCAACAAGAGCTCCATGTTATGCTTGTAATAAATTATTTACACG
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGG
GGGACCCCCATTCCCCCCTATAGGGGGGCGTTTAACCCCCCCCCATGGGCCGTGTTTTAA
AAACGTGGGGAGGGGAAAACCCTGGGGGTACCCAAATTAATTGGCTTGGAAGAAAATCCC
CTTTTCC
Sequence 18978
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAATACAAAAAATAAATAAAAGTTAA
AAACTCAATTGTATAAGTAATACATACTTATATTCAGAATTCTCTAATACCGTAAGGATG
GTAGGTAAAGCAATTTTATTCCCACTATGAGAATTTAAAAAATCTATTAAAAATATAACT
ATAATAAATAGATAAGAATACAAATTACTATAAATAAATACATTTTGAAATCAAAATCAT
AAAAAGTGGGGAGGAGGAAGTAAAAGTATAAAGTTTCTTATGTGGTTAAATCTCAGTTAT
TATCAATTTAAAATAGCCTGTTATGAATAGAAGATATTTTGTGTAAGCTCTCCTGGTAAC
CACAAAATCAAAACCTATAGAATCTACACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18979
CGGGTCCCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAGGGGGGGGCATTTTAGCCCTCCCTCTTGGGCCTT
TTTTTTTCCCCTCTCTGTCTCTGGGTTTTGGCGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCCT
TGCCCCCCTTTTCCCTTTTTTTTCTCCCCCCCCC
Sequence 18980
CCGGGTCCCCCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATT

Table 8
1526/1983

GTGGCCCCCCCCCGGGGGGGCTTTCATTTTCCCTTTTTTTGGATTTTTTTTCCCCCCTTT
TTTTGGCGTTTTTTTTAAAATTTGGGTTTTGGAAAACCCTTGTTTTTCCCAATTTTTTTC
TTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTTCCCTTTTGGTTTTTTTAAAAAAGGCCCCCCCCCATTC
CCTTTTCAAAAATTTTCCCCTTTTTTTTGGGGATTTGAAATTTTTACCTTTTTTTTTTTT
TTTAAATTCCCCTTAATTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTTACCAAAAGGCCCAATTT
GGGAAATTTCTTTTTTTTTTAAAAAATTTACCCCGTTTTGGGTTTGGTTTTTTTCCCTTT
TGGAAAAAAAGTCCTTTTTTTAAAAACTGGGGCTTCCCCCCCAAAGGGGGAAAAATCTTT
TTT

Sequence 18981

CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTGTGCATGTCCAG
GGCTGTCCCTACTCAGAAGTGGTCAGAAAGAGAAGATCAAAGTTACTAGTCCCTGGCTGA
ATGTGAGGCAAAAAGTTAAACTCCTTGATCTATGATAGCACCTCCAAGCCACACAAACAC
AGCCAATGGTAAAACATAAAAACATAACTTACTAAGGGAGCATAAACACCACGCTGGGCA
AATAAGAGGCTTCTGCTGACCCAGGAGGGACCATTTGTTAGCCAGGCAAAAAGACGAAAT
CAAGGAAGACACTCTGAGAAAGGGCATGCTCCAGAAGAAACAGACTTTACAGAATTAGAT
TAGCCAAGTCATTAAACAAACATACAAAGGGAAAGCAAACAACAACAATATTAACCCAAC
CTAGGGGGATCAATATCCAAAGTTGATCTATATTATCTAAATATTATCTAAATATTTAGA
TAATATATATATATTATTATCTAAAATATATTATCTATAATGTATTTTATCTAAATATAT
ATATTTAGATATTATCTATTATAATATTATCTATTATCTAAAATGCTTATTATCTAATAT
ATTATCTAAAATGCTTATTTTTTAAACAAAAAA

Sequence 18982

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGATAAGGTTCACAAG
AAAGGCGAGGAGTGAGGAGGAGAGAATGCAGCCTTCAGAGAACCAGAGAGAATGCAGCCT
TCAGAGAACCACAATCACCCCCTTGCAGAAAAGAAGGCTAAGGAGCTGTCAGAGTCATCT
TTCTGCCTGTTTTTTACAGAGGCGAGTAGGAAACGTTGTCTTTTACTTCCCCTTGGATTT
GGTGACAGAGAGGAGGGGAGATGAAACCTGGGCATGCATGGAAGGTATCACGCAGGTGAA
CATCATCTGTCCTGTGACATAGGGGCAAAAGAAAGGTAAAAAGGCTGAATTTCTGGCCGG
GCGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTT
GAGCTTAGGGGTTTGCGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTAGTAAAATA
CAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG
GCGGGAGAATTGCTTGAACCTGNGAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTG
CAGTCCAGC

Sequence 18983

CGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAAATAGCTTTTGGCC
AGTGGATGTGCTCTTTTGAGAAAGTCAATTCTGAGCTGAAATTTCATGTTGGAACAGTTT
CCTCTATAAGACTCATCTTGAAAGGTTCCCGCAGAAGATAAAATGTCATCCTCACACTGG
GCCTGGGCAGTGCGCACTTAACTGGGAGGGGGCACAGGCACCTCAGAACTTAACTGGTTT
TCCAAACTCTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18984

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGTTTCCAAAACACTGA
ATCCAAAGAAAAGTTTAACTCTGTGAGCTGAGTGTACACATCACAAAGCAATTTATCAGA
AAGGTTCTTTGTAGTTTTTATCAGAAGATAGTTACTTTTTCCCCATAGGCCTCAATGCAC
TCTTAAATATCCCTTCACAGGTTCTACCAAAACAGGGCTTCAAACTGCTGAATGAAAAGA
AACACTAAATTCTACATGATGAATGCACACATCAAAAAGCAGTATCTCAGATAGCTTCCT
TATAGTATNTATGCTGGAATATTCTGTTTT

Sequence 18985

AATTAACGCGGGTGTGGGGTGATTTTTTGTTGAGTTACATTTCATGTTGGTGGACCTCTA
GATATTAGTATCTATAGAATCTTTCTGTGAGAAATTTACTTTCTTCAGTTACCACTCCAC
AATTTGTATTGGTGAGCTATTGCTATAGCCACAAATGCCCCCCAAATCTCCATGGCTTAC
GACAGCACTGATCTTTTGTTTAAGTTACATGACAGCTGTTGCTCCTCTAGGCTCCATTGG
GCCTGGCTCCACATGACTTTGCATTCTGGCTTTCTAGCTTGAGAGCAGACATCATCTGGG
GAAGTTTATTCTCCTGGTGAAGGACAGAAGCACAATGAAAAGAACTGAACCACAGAAGTG
CATTAATGCTTCTGCTCAGACATGTCTTATGTAGTATTTGCTCACACTCCATTGGCCAAA
GCAAGTCAAATGGCCATGCCCAAAGTACATGGGGTGGAG

Sequence 18986

CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACAGAACTGTGAGCCAATT
AATACTTTTTTCTTTCTAAATTACTCAGTCTTGGGTATATCTTTATAACAGTGCAAGAAC

Table 8
1527/1983

AAATACACCCTGTTACCCTGATCATCCTCACTACTTATTTAAAGGAGTCTGGGAATAAGC
AACCTTAGTAGTGCTCTAAAGTAGCCAGCTGAAACTATAGCAGATATGCATCCCACCAGG
AGACTCCCTAAGAAAATCAATGGTCCTCATTTGGGAAAGAGCACAATCTCATTGCAAAGC
TTAGGGTCCTGTAAATTTACCAGTGTCTTTCCTCAAATGCTCACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18987

GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGCCCAGTGTATTCACA
GAGATAAGCTGGGAAGTTTTGGAAATGGTTACTGGTGGGGTGGGATAATCCTTTTAAACT
TTTTACTGATTTTTTTTTCTTTCCCACAGAGTTAAGCACAAAGGAAAACATTTCAATAAA
GGATCATTTGACAACTGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 18988

CGGGGGGGCAATCACCAAAACAATTACCAGCCTTACTAAAGGAGACTTTGGAAAAAACGG
AGGAGATGTTAAAGTACCCCATTTGGCGGGACGACTTTGAAAATGGGTTTTGTGTAGATC
TAAAATGATTTTTTGGAAAAAAACTTTTTAGTGTACAAGACCCCTTGGGGTCCAACTGTA
TATACCTGCCAATTAGTTTTTTTGGTTTTAACTTGGCCCTTGGCTATCTGGGTTATGACT
CAAGGGGGATTTGTTTATACACATTTTATTGGTTTCATTGCATGTCAAACCTCAAATAAG
GGCTTCCTTATGGGAAAAAAAAAAAAAACGCGGCCGCCACCGGGGGGG

Sequence 18989

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATAATTAACGCGGGAGGATCGCCTGGGCCTG
GGTGGTGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTGTAGCCTGGGTGACAGAT
CTTGTCTCAAAAAAATAAAACAAAACAAAAAACAAAACTATAACACACATACAAAAAAGT
ATATACATTTTAATTGTACAACTGAGATTTTTACAGACTGAACATACCTCTGTAACCAGC
CCCCAGGTGAAGAAAGAGAACAGGACCCGCCCCCCGCAAAGGCCCCCTCATACCCCTTTC
CAGATTCTTCTTCCTCTTCCAAGAGTAACCGCTCCATGGATTCATTTTGCCTATTTCTGA
CCTTTATTTAAATAGCATCATACAGTGTGCATTTTGTGGCATCTGGCCCCTTTGCTATTT
GTGATAATTTGTGGTTGGTTTTTGAATGCCTTTATCTTTTCCGTTACCTGAAACAGTTAG
TGAAAACCACAGTGGTTTAAAAACCAAAAAAACCAAAAAAAAACAAAAAAACAAACAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 18990

TGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAACACTT
CCTGATTCCAAAACTTACTACAAAGTTACAGTAACAGAAACAGTCTGGTACTGGCATGCA
GACAGACATACAGAAGGGAATAAAACAGAATCCAGAAATAAATGCCATATACAATTATCA
ACCTACAATGGATCATGATCTAAATGTAAAACCTAAAACTTAAAACTGTTAGAAGAAAAC
ACAGGCTAAAAGCGAGACACTGGAATTGTCAATGATTTCTTGGATATGACACAAAGGTAC
AGACATGTCTTGTCTGTAATCTCTGACAAGACATGAGACCCAGAATACACAGAGGAACTC
CTAAAACTCGACGATAAAACCAAACACCCTAATTAAAAAATGGTCAAGGAACTCATACAG
ACATTTTCCCAAAGAAGACACACACATGGACAATAAGCACATGAACAGATGTGTCACAAA
TGCAAATCAAAACTACAATGAGATGTCACCTCACACCCACTAGCCTGGCTACTATGAAGA
AAACAGAAAATAAAAAGTGTTGGTGAGGATGTGG

Sequence 18991

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTGCTGGGATTATA
GGCATGAGCAACTATGCCTGGTTGTAAAATTCTTGTTTTGTAGTTTTGTTTTTCAAAACA
GGAAACTCCAAACTTTCTCAATTTGAAATACAGTTAACCGTTGAACAACACGGGTTTGAA
CTGTGTGGGTCCATTTATATGTATTTTTTTCAATAGATATATTATAAAATTTTTTGAGAT
TTGTGACAATTTGAAAAAACAAACCATGTAGCCTAGAAATATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18992

CGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTTGCATACAA
AGATAACATATATATCCAACTTTCTGAAATGAAATGTTTTTAGATTACTTTTTCAACTGT
AAATAATGTACATTTAATGTCACAAGAAAAAAATGTCTTCTGCAAATTTTCTAGTATAAC
AGAAATTTTTGTAGATGAAAAAAATCATTATGTTTAGAGGTCTAATGCTATGTTTTCATA
TTACAGAGTGAATTTGTATTTAAACAAAAATTTAAATTTTGGAATCCTCTAAACATTTTT
GTATCTTTAATTGGTTTATTATTAAATAAATCATATAAAAATTCTCAGTGTCTGTTTTCA
GGCAAAAGTTTCTTAAAGAATAAGTGTGCAGAGAATATTACTAGAACATCAGCATTACTT
AATGTTTATAAATAAATNTCATTAGTCAGAATTGCAGAATATCATCCTTTCACTTTTCCT
TTCTAGCAGGCCAAATGGCANNTTCTAAACATCCACACATGGATTACCAAGTTGTAAAAA
TTAGACAACANTAAAATTATTCCCGGCATTTATTTTAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Table 8
1528/1983

Sequence 18993
CGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGACCAAAAAAAGAGAAAGCCCCTCAAAATAAAAATTG
GGGGCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCTTTTTTGGGATCTTTTTCCCCCCCCCTC
CTGGCCCTTTTTTTAAATGGTTGGGGTGGGGAAACCCCTGGTTTTCCCCATTTTTTTTCT
TTGGGAACACCCCCCCTTTTTCCCCCTTGGTTTTTTTTGGAAAGGCCCCCCCCCAATTCC
CTTTTCCAAAGTTTTGCCCTCTTGTGGGGGGACGGGAATTTTTACCCCTATTTTTTTTTT
TAAAACCCCCTTTAATTTTTTTTGAACCCCTCTTTTTTTTAA
Sequence 18994
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTATGGTTGCAAAG
CTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCCACAAAATGAAACCATTAAAGACCCTTAAGA
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGG
GGGGCCGCCCCGGGGGGGGGAGTTCAATTTCCCCTTTTAGGGAGTGTTTTTACGCCCCTTA
ATTGGCGGTGTTTTAAAAAGGTGGGGATGGGAAAAACCTGGGGTTTACCAAATTAATTGG
TTTTGAAAAAAATCCCTTTT
Sequence 18995
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATATGAAATAACATA
TAGGTCAAATAAATCTTCAGGGAAATGAAATAATATTTTGAACTTCATAAAATTAAAATA
CCACTCATTCAAATGTGTGGGCTTCAATCAAAATAGTGATTAGAGAAAAATTTGCAGTAT
TGAATAACATATTAGAAAAAAATTGAAAGATCTAAAATCAATTAGGAAGCTTGAAAAAGT
ACAGCAAATTGAGTCCAAAGTAAGCAGAAAAAATGTAATAATAATTAGAACTGAAATCAA
GGAAATTTGCAATGGAAAATCAAAAGAAAAAAATCAATAAAATCTAAAGCTGTTTCTTTA
AAAGGTCAGTAAAATCAATAATCCTCTAGTCAGGCTAATTAAAGAGAGAAAGAGAAACAA
GATGAAAAAACTATACATCAAAAGTGAAAGATGAGACATCACTGCAGATCCCATGAATAT
TAAAAAATAATAAAGGAATATTATGAACAATTCTACGCCCACANAATTGATTACCTAG
Sequence 18996
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTGCTTGTGCAGAGG
TGAAGGATTGATAGAAAAGGGATCATGAAAGAATTAGGGTGACAGAAATTTTCTATACCT
TGATTGGAGTGGTGGTTATACTGGAATATACATTTGTGAAAATGCATCATACTGTATAGT
TAAAAATGTGCGTTTACTGTCTAGTAGTCCCCACTTATTCATGAGGGTAAATTCCAAGAC
CTTCAGTGGATGTCTGAAACTGAAGATAGTACTGAATCCTATAAGTACAATGTTTGTTCC
TATGTAGTCATTAGCTGTACAACAAAGTTTCGGTCAAGGATAGACCACATATATGACAGT
GATCCCCTAGATTATAATAGAGCTGAAAAATTCCTATCACCAGTGACATCATAGCCATTG
TAATGTTGCAGTGCAATGCATTACTCATGTGTTTGTGGTGACACCAGTGCAAACAAACCT
ACTGTGCTGTCACTTGTATAAAAGTATAACATGTAGAATTATGTACAGTATATACTTGAT
AATGATAATAAATATGTTACTGGTTTATGTATTCACTATACTATTTTTTATCAATATTAT
AGTATACT
Sequence 18997
CCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGGAACTCTTGGAAGG
GAAGAAGTATCACTTCTTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGTAACATTTGAACTT
TCACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCTTAACCATAATAATCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGCCCGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAACACCCCCCTTACGGAACTTATTTAACC
CCCCCCCCAGCCCCCTTTTTT
Sequence 18998
GCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGTTCATAGTATTCTCTTAC
TGACCTTTTAATATCTGCAGAATTCGTAGTCATTGTTACCTCTCTCATTCCTAATATTGG
CCATTTGTGGTTTTTTTATTTTGATCCACCTATAGCTATAGGACTACAGATTTACTACAT
TTTCTCAAGGAACTAACTTCAATTTTTATCTTTTCCACTTTACTTTGATATTTATGTATC
TTAATTTTGGGTTTTATTGATTTATTTCTCTAGTTTTTTAAAAATGTCAGGATACATTTA
ATTTAATGTAGTCATATTTGCATTTGAAGAAATTTTGATGAATTCAGTTGTGAATAATGT
TTTACTTGGAGCATATAAAACAAGGCGTCCTCAGCCTAAAAGCTCCTTTAGCTGATAAAC
AACTTCAGCAACGTTTCTGGATACAAAATCAATGTACAAAAATCACCAGAATTCCTGTAC
ATCAACATCAGCCAAGCCAAGAGCCAAATC

Table 8
1529/1983

Sequence 18999
TTAACGCGGGGATCCTATCTGGAGAAAAAGTTTGTGTTTCAAAAAGTAGTGGGTAGTAAA
TAAACTAGCTCTTGAGTGTTGAAAAAATAAGATGGTATCCACAAACCAGGCAAAGGAGGT
TGCTCATCTACCAAGTGCATAAGTGGAATTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTCAAA
AACAACAACAACAACAACTACAAAAAAAAAAAAAAAAACTCATTGAGGGGGAATCTATTAT
CTCCATTTTACAGAGGAAGAAACTGAGGCTTTGAGAGTTTAGTTTACCCAGCTCATAAGG
TCCTAAACAAGAGAAGAACAATCTGGATTAGAGTTAAAAACTAGCATATAACAGTCATTG
TCCCAAATGTCACTTGAAAAATAGGTGCACATCTTCTATTGAGTATCTATTGCTACATAA
CAAATTATCCCAAAAACTTAGTAGTCTAAAACAACAAATATCCTTTATCTCAAAGTTTCT
GTGGGTCAAGAATTCAGAGACAGCTTAGGCGGGTTGTTCTGGTTCAGGATCAC
Sequence 19000
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAATGTTCCTGCTTTCAGA
AAATAGAACAGAGACATGCAGAAAACAGTGATTCTATTATTGTGTATTATGACTTTTGTT
TTATAGTTCTCTTTTCCAACTCATCTCTTTTCCCTGCAGCTGTGGAATCTGGACAGCAAA
AATCTTGTGGACGTTTATTCCACTAAGCCCAGGGATGAGATGGCACTCAGGTTAAAGAAC
TAACATTTTCTGAACCCTTCATTAACTTTTTACCAGCATCAGGCCCTCTAAGTACAAGTG
TAAGAATCCTTCATTCAATTCTTCACTCCGTCATTCCCATTACAAGCCATCTATATGATC
AAAATTTCAGAAACACTAGGTATGCACTAAGAATTGTGTTACATGTTGCCAAGAATACAG
ACATGAATAAAATATTCTGATCTGCTCTCTCCAGCTCTCTCAGTAAATGACTATCCTTTG
TAGAATTTTGCATA
Sequence 19001
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACGAGCGCCGGGTTCC
GTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCATCA
GAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACGACAGGCTAT
TTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAG
AAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGA
GTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATC
AATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGA
CTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAA
AAGAAGCAAGAGAATAAAAACAAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAA
ATTTCTCAGTGAAAACCTTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGA
AGGAAAAAGTATTTTA
Sequence 19002
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGATTTGCGAATTGCAGACT
CTGTGGCCTCACCTCTAGGCTATCTGATTTCTTAAGTATAAGATATGGTCTATTCACAAA
GCATTTGAGTTGATTCTCCACAAATCACACTTAGAAAAAGTAATAAAAATGAACATACCT
GATTTTAGTCGACATTAATAATTTACAAGATTTTAAGTGTTTTGTCACCAGTAAAGGATG
AGAGAGAGGTATTTTAGATCTTTTTTACGTCCACAAGGTTATAGAATCTCTTTATTTTCT
CCTCTGTGAATCTGAAACAGCCAGTGCTACTACCATCATGTATCACCAGTAAAGGAATAG
CTACTGATGTAGAATTAAAAGGCAAAAAGGACATGTGAAAATAGGTAGTTATAAACTTTC
CAGGATCAAACTGAGGCCTTTATATGAAAGAATTTCAGCAATGAGTGATGTCATGGATTT
TCTGTGTATTGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATTTGATGTTTTCTTGGCAAATAA
AAAGCAACAGTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGG
Sequence 19003
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTAAGGGAGATAAGCAAGGA
AGGAAGGAAGGATAAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATGATCA
TTTACATGTTTTCTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTAAGAAATAGAGACAAGGTCCCA
CTATGTTGCCCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCATCTCAGCCTC
CCAAAGCGCTAGGATTACAGGCATGAGCCAGCAAACCCGGCCACTACAAATTTTTCATCC
TATACAAGGGCTATATGGTCAATTTAAGAATATGACAAATGTGGCATATCGCACACTACT
GTGATACACCAGAAAGCTAGATTAACACTCTGTACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19004
TTCTAGAATTAATTAAAAAAAAAAAGAAAAGAAGCCGTATTTTTTTCCTAAGTCAGTAAG
AAGGAAGTGAGCAGTAACATTACAGTAACAGACATGTCCTGAGTGGGAACTGCATGTCAG
GCTTTGATATACACCTTCTCACATCCGATCTTCATTCAAGAGTGAACTCTTCCTTATCCC
TATTTTACAGAGGAGGGAGCAAAGGCTTAAAAAAGGTAAGTAACTTAGCCTTTCGGACTT
ATAGCTTCTAAATATTTAGCACTTACAAAGTTCTTACACATACATTACTTCATTTGTTCC

Table 8
1530/1983

TCTCAGTAAACTCACAAAGTAGGAATTCTTGGTAACCTTATAGTTGAGACAACAGAGCCA
AGATGACTTGGGGCCCCTGATCCTGTCAGGGCAGGGCCATGACTAGTACACAAGACTGTG
GTTTTCAAAGACTATAGTTTTTCCATTATCACATCCTGAACAATGATTGCATGAAGAGTT
ATGAACTTCATGGGGCTCCAACTTACTGCCCAGTACTAAGCAGAAATAGATACTACATAT
GGGTTTTGCAACATCCATTTGCTTCT

Sequence 19005
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCCCAAAAGTTTATC
AGCTGATAGGTCCCTGCTAACACAAGGGTGGGTGCTTCCCTGCCTGTGTGCTGCAGATGT
GTGTCCATTCTCCACAGTCACTGTCCACTCAAGTGTCACCAGAGGCAGGGGGCCTGTGAC
ACTGACCATCTATTTTCTAGTAACTTAAACTGATGCCACTTCTCTGTTTTTTCCCTTCAG
CAATAACTGGAATTGTGACTCGAGGGATAGACCCCTGGATGTGACTCTTCTTTTTAAAAG
GAAACTATGTGGAGGACGATGCAAAAACATATTTATCTTAGTTTGCTCTGCTGTAGTTCT
GTTATTTATACTTGGTGTTGCTTGTCATGGACACCGGTGAACATGCCGTAACTCTGTGAC
TGCATTGTAAGTGCAGTGGGGGTAAGCAGTCCTGTGAGTGGCGCATGAACGCTGGAGCTT
ATTCCGCCGCCTGCCCCAGTGTGGGGGGAGATACCTTTACCATGAACTTACAGAATTAAA
GATGGCCCATAAGGAATTCCAGACCAATATTTCTTCCTGCGGTTTATTCTATGTTTTATA
TATTATC

Sequence 19006
CGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAACTGACAATTAACAG
CCCAATATCTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGC
ATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCGATCTTGAT
TGACTGTAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGC
TGGGACTACAGGCGCGCACCACCACGCCTGGTTAATTTTTGTATTTTGGTAAAGACAGGG
TTTCACTGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACTTGCCTCA
GCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGATGTGAGCCACCACGCCCAACCAATGTCTTTAGAT
AAATACATTTTTTAATTGGCTTGTTAAAATGCTT

Sequence 19007
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGTAAACATAAGAAT
CACCTGGAAAGCTTGTTAAAACTAAGATTCTTGAATACCATTTCCAGATATTCTGATTGA
TTAGGTCTGGGTTGAGGTATAAGAATTTACATTTCTGTGGAACAAGCTGCCCGATGCTGA
TATTGCAGGTCAGTGGACCACACTTTTGAGTAAGGTCTAGGGTCTTAGCCTTTATGCGAG
AGTCTCAGTTTCATTTCTTAAGGCCCTTCTGCCCCTGCATATGTATTAAAACCCAAGTTG
GTTTTAATACATGGGTAACACAGCATGTTACCCATATTAATCAGTGCACTCTCAGCTCTG
TCCTCCAGATTCTTCATTTCTGGTACGTGAGGCATTTCCTACCTACCTTTTCAGCTTAGC
TTGATGTGTGTGTTTGTTGGGGAGGGGAGTGGGTATACGTGTGCACTTATCACATATTTT
ATCCATTATATATAGTAATAAGACTTTTAAGTTGTCTTCACATACTTCTCTGAATAGTTT
GGTCCCACCAATAAACCTATCACTGTTCAACTGGAAGTTTCCT

Sequence 19008
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAACCTACCAGATACA
CATCTTTAGAATCCTTCTATCTTGAGAGCTTGTTTGGAGGTTCTAGCAGGGGAGCGCAGC
TACCCGTATACCCTTGACCAAAGACCGGTCCTCCTCTATCGGGGATGGTCGTCCTCTTCG
ACCGAGCACGCAGCTTCGGGAGGGACGCACATGGAACGGTGAGGGAGGAAGGGGACACCC
GCCTAGCCAGCCAGATCAGCCGAATCAACTCTGGCGATCAATGGGGTGACAGATGTCGCA
GCCAGATCGCCCTCACATCCAAGAATCCTTCTATCTTCTATCTTCTCTCATCAGCGCACC
AGACTCCGTTCTCTCTGCCCTGCCTGTGGCTGCCCTCCTGCCTCCATCTCAATCTGTTTG
TCCATTAAAATGTCCTGGGGTGGGGGGATGTGGAGACTTTAAAAATACACATTTCCAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 19009
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTAAAGTGTAGATAACCCACCA
ACCTTGGTAAACTATTTAAACCAGGCCAATATGAATGAAACTAAAATATGACACTATGCC
ATTGAAAAAAGAATCTGCCACCAACATTGCCTGGCTAGTTGCTCAAGGAGAGCTGATGCT
ATAAAGGCGGCAGTCCCCAACCTTTTCGGCACCAGGGACCGATTCATGAAAGACAATTTT
TCCATGAACTAGGGGTAGGGGGATAGTTTCAGGATGAAACTGTTCCACCTCAGATCATCA
GGAATTAGATTCTCATAAGGAGTGTGCAACCTAGATCCCTTGCATACACAGTTCACAATA
AGGTTCACCCTCCTATAAGAATCAGAATCTCTGCTGATCTGACAGGAGGCGGAGCTCAGG
CAGTAATGCTCAATTGCCTGCCACTCACCTCCTGCTGTGTGGCCCAGTTCCTAGAACGCC

Table 8
1531/1983

AGGGACCTGTAGGGTTCCATGGCCCCAGGGGTTGGGGACCCCTGCTGTGAGACTCCACAC
TTCAACTGGAACCACAGCAAGAGAGCAGGGCCCAAGATCACTTAAGAGTTTCACAGGTAT
CAGATGGCAAGAAGTCCCATTCT

Sequence 19010

CCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATTTTAAAGAATAGTGTGACA
TATTTGGAAATCAAAAATACANAATGAAAAACAATAACAAAATAATAATTCTCAGAAATA
GAAAAGGAAAAATAATTTAATAATCTTAACAAATAATATAAAATACCGAAAAGTAAACTT
AATGGAAAATCATGTAGTTTACTACAGGAAAACACTTAAATTTTACAAGATGGCATAGAA
CAGAAACTGAAAAAAGTGAGAAAAAGACCATATTTCTAGATGACAAGATGTAGTACCGCA
AAAATAGTAATCTTTCCACAATCGTCTTTTAGACAATACTAACCACAATTGCAATAGTTA
GTTGGGGTAGTTGGTGGGGAACTGGGAAAATTAGTTATTGTTCATATGGCTCTTAAGTGT
ATAAGAAATAGGAAAGTAAGAAAAGTATTGGTGAAGGGTGATTTGCTTTATTAGATATTA
AAATTTACCACAAAACAATGAAATAGCATAAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19011

CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGTGGTGGCACATGCCAAGTA
ACTGATACTACAGGTGTGCACCAGCACACCCAGCTAATTTTGTTTTTATTTTTTGTAGAG
ATGAAGTCTCAACAATGTTGCCTAAGCTGATCTCAAATTCCTGGGCTGCTGGGATCATCG
GTCTCCCAGAATGAGCCACTGCACCAGGCCAAAAGGGCTTATTTTAAGAAGATGGCTTAG
CTTATATTAAAATGTAGCTGATTTACAGACTGGCTTCTGGTTTTGCAGGACCTTAGGATA
TTTCCTATTTGTGCTTTCTGTAGGTTTACTCCTGGCTTGGGGGCATTAGGAAGCACTGGA
GGCTCTTCGGGAACTAATGGATCTAACGCCACACCTAGTGAAAACACAAGTCCCACAGCA
GGAACCACTGAACCTGGACATCAGCAGTTTATTCAGCAGATGCTGCAGGCTCTTGCTGGA
GTAAATCCTCAGGTATCAGTTCTTTTCCGTTCAAGTTTTGTATTCCTTAATGTTGGAAAT
TTAGAAATTTCCAAAAAGAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19012

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCAGAACACTCAACAA
TGCAGAAAATACATTCTTTTCAGGAGTGCTAGGATCATTCACCAAAATAGACCATATGGT
CTAGTGTAAACAATGTAATTTAAACAAAATAGGCCATGGAGACTAATTTAACCAATCATA
AACTAGTTTCAAAGGATACAAAGAATACAAAATATTTTTCTGGCATGATGGATGCGTAAT
AGATATTTGGAATAACTTAATAGATCTTTGGAAAATTCCTAACACTTGGAAATTATACAA
CATGCTTTGAAATAACAGGTCAAATAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19013

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTTAAGATGGCGGC
GTTTGCACGGAGTGCAATCACTGCGTCCTTACGGGGGTTGCAAGGCGTCCGAAGTATGAG
TCCACTAACAAAAGTCCAGAAACTCGCCAGTTAATAGTATTGTGTCTCTACTAAAAATAC
AGAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGTGGCTGAGG
CACTAGAATCACTTGAGCCTAGGAGGCAGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGC
ACTGCAGCCTGGGCGACAAAGACTGTCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTACGTAAC
CAACAAGTCAAAGGAGAATTTATAAGGAAATCAGAAAATACTTTGAGGTGAATGAAAATA
CAGAAACAACATATCAAATTCTGTGAGATGTGTGAAAGCAACGCTTACAGTGAAATTAAT
AGCTATGAACATTGTAATGAAATGAGAAGTACTTCAAATTACTAACCTAACTTTCCAACT
TTAGAAAATACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19014

CTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACACATC
AGCCTGGAAAATAAAGTGATGTGAAAATATATTTCATGTCATTGGAAACAAGAAAGGTCC
AAGAATCACTTACTTTTACCAGACAAAATAAATTTCAAGACCAGACTATATGAGACAAAG
AAGCTCACTATGTAATAATAAAGGAGTAAGTTCAGCAAGAAGATACAACAATTTTAAAGA
TATATGAACCCAACACTGGAGCAAAGAGATATATAATACATACATTACAGCCACAGAGAG
AAATAGGGTCCAATACAATAATAGCTGGAGACCTCAGCCCCCCACTGTTAAGATTAGATA
GATTTTCCAGACAGAAAATCAACAACACAAAAAAGTCATAATTAATCTCCACTATAGACC
AAATAAATTTAATAGTTATTTAGAGATAATTTTATCTAAGAGCTTCAGAATATATATCCT
TTTACTCAGCACATGGATCATTCTCAAGGATAGACTATACCTTAGGTAGCAAATCATGTC
TCAAAACATTTTAAAAAATTGAAATTATATGAAGCATCTTCTCATCAATGGAATAAAACT
AGAAATTAATAA

Sequence 19015

ACTTCTAGNATTAATTAACCCGGGGAGGCGGTGCTCGGTCAGCCTTGCCTTTTGAGATCT
CTCCTGTGCTGCCCCCTCTACGCCCGGCTCCACTCAACTCCTCCTACCTCGCTCACATGT

Table 8
1532/1983

GAGTCGGACCTGAGCGGGTTGCACGTGTGCCTATACACGTGGCGGATATAAAACACCATA
TTCTCTACATCAGCCGAACAGAAGAGCGCAATTTGCAAATGCCTTCTCTAGTAATGGCTA
CCCAATATAATAGCCTGCCATAGCAGGCCCCACCTCTCTAGGTTGCCCTGGGTGTGTCTC
CTCTCACTGCCTGCCCCATGGCCATGATGTCTGGGGCTTGTCTCTTCTATGGCATCCCCT
GATTGACTCTCGTATAACAACCTATGAGCTCAACTCCACCATATGATGCCTTCGTAATAG
GATGCCTTGCTAAAGAAGTCACTGCCACTCTGAACACGTGATGATTATTGGTTGACATAA
TACACCCAGC

Sequence 19016

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAGTGAATGTGAT
CTCTGTGCAGAGCTATATATAGAAACAGGTGGAAAACTCATGGAAAAATACGGTGTTTTC
GGGGCATACATTTTTTTTCTGGGTGTGCATCTGTCTGAAGTGCTCAAGCACTTAGTTATC
CGCCTTTGCAAATCGCTGTGAATGCCCCCATCCGGTTCCTCTTCTTGCCACCTGTGCCAA
GGAATTAATCTTGGTTTCACTACAGTTAAACTCCACTGCTTTCCAATCATGTCATTGACC
GTGCCTTTAACGAACGAAATGGTAGCTGAATGGGAATTCTTTTAACAAACCCTGACATTA
AAGAAAGACTATGTGGATAACTTATAGGAAAGCCTAGACCCTCCCATTAGAGTGGGGATG
ATTTTCTTCTTGCCTTATCTCTTTCGGACAATAGTTAACTTATCAGTGTTAGTTATGAGT
TTGGTCGCAGAGCACTTATCTTGAGGGCTGATGCCCGAAAACCACTTGCTGCTGAATTTA
CCAGGGATCCTCATACCTCAGAGTGACAACCACTTACTACCA

Sequence 19017

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTTGTTGAAAGGAAAATCTATAAACTAAAAAAA
AACACATATATAAAACTATATATAGAAAACTGAAATTGAACCAAAAAAATCATTTATGAA
GGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCTACATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTATA
TCACCTGCAGTCAGGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATTCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGCGGTGGTGGGTGTCTATAATCCCAGCTACTCATGAG
ACTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGATGTTGGAGTGTGCCAAGATCGGG
CCATTGCACTCCAGCCTGTAGGCAACAAGAGTGAAACTGTGTCTCANAAAAAAAAATTGG
ACTCACTTATGAAATAACTGGGAAAATCTGAATAGTCATTTTAGATCTTATAATTTTTTT
AAATTTGATCATGTATGGGGGTATTTAAAACCATCTGTGACCAGGTGTGGTGG

Sequence 19018

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGATGTCACAGGAACA
CTGTAATGGGGATGGCAGTGCCCAGAAGAGTTCTATCATAAAATGGAAATGGTTTATAAG
AGATCATGCTACCTACCTGAGGAATGCAAGGAGGAGATAACCTCCCCCTTAGGCCTGACT
CTGGAACTGTGTGAGGAGCTGCTGGATTCTTCAGTGTCTGATAAACAGCTCTCTGATTGA
CTGACAAAGAACTGCTGTGTTTATGATGCATTTCAAGGCAGTTTCAAGGTGAACAGACAA
CAGCCCATCTGATCACCAAAGGCCAATGATGCAATCAACCATGCCTATGTAATGCAGCTT
CCATAAAAGCCCCCGAAGGACTGGGTTTGGAGAGCTTCTGAATAACTGAACACACAGAGG
TTCCTAGAGGGTGGCACACCTGGGGAGGGCATGGAAGCTCCACACTCCTGCCCCCATACC
TCGCCCTGTGCATCCCTTTATCTGTACCCTTTGTAATATCCTTTATAATAAACCAGTAAA
TGCTGTTTCCCTGAGTTCTGTGACCTGCTCTGGCAAATTAATCAAACCCAAGAAGGGGG

Sequence 19019

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATACAAACAGAAGAAA
AAAAAAAAGCATGAAAGGACACAAAATGTCACTGAGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCA
ATAGAACTAATTATGAAGCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCT
CACATCTCACAATAACCCTGTGAAGTTCCCCTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTA
AAAGTTAAATTATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAAC
ACCAATCAACACAACTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAAACTTACAGTGGAAGAGGG
AAGCAAATAATAAAACCCTAAATTGCAAAA

Sequence 19020

CCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGGCTGGCTGCCAAGATCAG
CAGTGACCTGCGCAAGAGCGGCGTGAAGCAGCTCATCGATAAGTTAGAAGAAAGGTTTCG
ATTCAACAGGCGCGACCTGATAGGGTTTGAGTTCACAGTGCTCGTGGCCTTGGAGCTGGC
CCTGTATCTTCCCGAGAACCAAGTGTTACCTCATTACAGGCGCCTCACCCAGCAGTTCTA
GCAGAGGCCCCACAGAAGGCTCAGGGCACCGAGGTGCACTTGCCGGCCTGGGAGGTGTCC
CACTGAAGCCCCGCGCCTCCTCCTGCCATTTCCTTGGAAAGAGACGTCGCTTTCATCCCC
AAGTGCACCGTCCCTCCGAGGGGATTTCTGAGAATTCTCCTGCATTTTTACATAAACTAA
ATGTGAGGTTTGTTACTGGTATTTTTTTCACGTGCCTGAGACCAGCCTGGTACCAGGACC
TTTTGTTCACAGCGTGCAGCAGCGAGCCGGCTGCAGTGTGTCTCCCCTGGCCTCGCCTTC

Table 8
1533/1983

TGCAAACCACCGCAGCCACCACAGCGTCAGGGTGGAGATCTGGGTTTCTAGACCTCACTG

Sequence 19021
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACACGGGACATAGCATAAACAGTA
TTTTTATGAGAATTTCAGCTGGAGGATGAGCAGAAAAGTTATCAAGGAATAACAAAATCT
CACAGTCATCATTCAGTCCAATTTTCCTGCAGTAAGCATGAGCTGCTGGTAGAAAATGTT
TGTGAAATTAGACCAAATGTTGTCCCCAGTAATCCATGCATTTTTTGAGAACACAACAGT
GGCCTAGTAGGAAATTCCCTCCTTGCAAACAGTGAGGACATAAGCTTTTGCCTATCACAG
CAAGTTTATACTTCTGCATGCCTGCTGCATTAGCAATTGCCAACACAAATTTCTCTCCTT
GGCATCCTTAATTCCTATAGGGGCTGTTTCCTCAGCTGTAGTCAGTGTCTTTCTGAGATA
ATAATACCCAAACGGTGACATTTTGCCAGCATAATAGATTTGTCCTTGCATCATATTCCA
TCATCGATGACCTTGGCAAGGTCATCAATGAATTTCTCTGCTGCCCCATAATCTGCAGGT
GCTTTATCTCCACAAATATTTGAAAATGTAATGTCAATATCAATGTCTTTTCTTAAATTT
CTGCC
Sequence 19022
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCACACCACTGCACTC
AGCCTGGGCAACAGAGTAAGACCCTGTCTCAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAATG
AGTCTGCATTACCCTTTCCCAGTCCTATTCCCTGACAGTGATGGGTTTGAACAGATGTGC
ATTTGTGGACTTATATATAGTCATAGGAGGGTATGTGGCGGTTTTTTGGTTGTTGTCTTA
AAAATGTTTTTTAGGCCCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCTAGG
AAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCCAAGATAGTGAAATCCT
GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGA
TGCGCCACTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGAGTGAGACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19023
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATAGCTGAGCATATTTGAAGATGGTCATGTTAAG
TACCCAAACTTTCTCTTATAATCATTTGCAGTAGGAGGAACACAATCTGCAAAGCCAGCG
TTTGTTTCTTGAGACCATTCCTTTCAGGGGCTTGTCCCTGTTGAAGCACATGTCAGCACA
GGTGAGCTCATGATTGCCTGGAGATCTCCTTGTGGCTCCTGTGACAAGCAGAAAGGAACA
CATTGTAGGATAGAAGCCTCCTGTGTTTATGGAGGGTGGCTTCCAAAGTTGCTGTCTCCT
CTCCTCTCCTTGCTTTATGTAGATTTAAATTTCTGACCTATTTCATTTTTCTTCTCTCCA
AAGAATGTTTTTTAACATTTCTTGTTCTTGCAAGGTAAGTCTGCTGGCAACACATTCTCT
GAATTTTGTTTGAGAAAGTCTTTATATCTTCTTCACTTTTCAGGGAAAATTTTACAAAGT
ACAGAATTCCAGGTTGGTGGGCTTTAACAAATCTCTAAATACTTTAAATATTTCACTCCA
CTGTTATTGCTTGCATGGTTTCTGAGGATGAATTGTATGTA
Sequence 19024
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGTGGTAGGGAGAAAAAGAGT
GGAAAAGACAGAAGATGAGATGATGTCTGCAGCAATTTCATAGGCCATGTCTACACCGAT
CTCTGGTGTTTACAATGCTGGTTGGGGTTTGCTTGCAGAAGGGCAATGACAGTGTTAGGG
GCGTTTGAACCAGAGCAACTCCATCTTAAATAGGAGCTAGGTAAAATGAGGCTGAGACCT
ACTGGGCTGCATTCCCAGACGGTTAAGACATTCTAAGTCACAGGGTGAGATAGGAGGTCA
TCACAAGATACAGATCATAAAGACCCTACTGATAAAACAGGTCACAGTAAAGACACCAGC
CAAAACCTACCAAACCAACATGGCCACAAGAGTGACCTCTGGTGGTCCTCACTGCTACAC
TCCCACCACTGCCATGACAGTTTACAAATGCCATGGCAACGTCAGGAAATTATCCTATAT
GGTCTAAAAAGGGGAGGCATGAATAATCCACCCCTTGTTTAGCATATCATCAAGAAATAA
CCATAAAAATGGGCAACCAGCAGCCCTCAGGGCTGCTCTATGGAGTAGCCATTCTTTTAT
T
Sequence 19025
CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAGAGAAAAGCAGAGGTT
TGCTGGTTTTCACTACCAATCCAGCAGCATTATTTGATTTCTTTTTAACTATGTATATGT
TTTTCTTTGATTAAAAACTAATATAAATAAACATCATTTTTAAAAGTTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG
CCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCCTAAAGGGAGTGTTTTAACCCCCCCCCCTG
GCCCGTTTTTTAAAACGGGAGAAAGGGGAAAACCCCGGGGTTACCCAAATTAAATCCCTT
GGAAAAAAATCCCCTTTTCCCAAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGCCCCCCACCAATCCCCC

Table 8
1534/1983

TTCCAAAAAGTGGCCCACCCTAAGGGGAAAAGGAAAATTGAACCCTTAATTTTTTGGTAA
AAATCCCGTTAAAATTTTGGTAAAACAACCTTTTTTTTA
Sequence 19026
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATTTTTTTTTCCATCTTACTTTTCTGATTTAACT
TTCCTCGACTTTTGGACATCTACTTATTTATGTTCTAATCCATTTTACAACACAGGAAAG
AGACCTCCTAAAGACATTCAGAATCTCATCTGACACATTTATAACCTACATGATGACTTT
AGAAGACCATTACCATTCTGACGTGGCATATCACAACAGCCTGCACGCTGCTGATGTAGC
CCAGTCGACCCATGTTCTCCTTTCTACACCAGCATTAGACGTGAGTAATTATGACCTGTT
TTGCATTCCTGCCCATCCTCCTTCAAAAATGCCATATCAGCTGGATGTAGTAGCATGTGC
CTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGGGTTCAA
GGTTACAGTGAGCTATGATTGCTCCCCTGGACTCCCGCTTGGGCAACCCTGTCTCTAAAA
AAATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19027
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAAGTTAATGGGCA
TTTTTTAAAATACCTGACCAATAATCTTTAAAAGTATCAATACATAAATTAGAATGAAAG
ATTGAAGAACTGTCACAGAGTGGTAGAAATAAGGGCATATAACATTGTGAAATCCTAGAT
TAGAAAAGAAAAAATAATAATGGAAAAGCTGAAGAATTCTGAATGAAGTTTGTAGTTTAG
TTAACAGTATTATATCAGTGTTAATTATTAGTTTTGATCATCATACCATGCTTATGTTAT
CATTATGCTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTAACATTAGGGGAAGCT
GGATGAATGGTAGGCAAAGGCTGTCTGTGCTATATGTGCAACTCTTCTGTAAGTCAAAAA
TTATTTTAAAACACAAAGTAAAAAAATGAAATATCAAAATTAGACATTAGTGGATGTTGA
TATTGCAGCACACTGCTTATAGTCTGCANAAATGTGGGTTTCCCAATTCTTGGCTTCTAA
TAGAAAAACTAACTGTCAGCCAGCTGCTTCCTGTAAAATTCTGATTTCCA
Sequence 19028
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGNGAAGAAGC
CTGCTGCATAAACTCTTAAATTTGATTATTCCATAAAGGTCAAATCATTTTGGACAGCTT
CTTTTGAATAAAGACCTGATTATACAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAAACTGGCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCC
AGGGACCCCCCTGGGGGAACCTAAATAACCCCCCTTGCGGACATTTTTTTAAACCCAGGT
GGGGGGAAAACCCAGAGGCCCCCCAAAATAAACCTTCCCAACAAAAGCCCCCTTTGAATG
GGGGGGGGAAATTGGAAAAGGCCCCCCCCTGAAACCCCCCCCAAAAAATTTCCGCCCCTA
AGGGGATTTGGAAACCGAAAGGCCTAAATTTTGCAAAAAACCCCCGAAAAAAATGAGTAA
ACCCAGATTTTTTTTAAACCAAGTGCCCGAATGGAACAAAATTCCTTTATAAAAAAAAAA
AAACCCA
Sequence 19029
GTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCATACAGCCAAAAATGTTTGACTTATATGAAT
GTTAAGAAATACATTGTTATTTCAGGCTTCCATTTCATTACCTATATTCATTTTAAAAGA
AAAAGTTAAACAAAAATTTTTTAAATCCTTATTTTTTAAAAATACCTGGCTTATTCCTAC
TACTCCCTTATGAGATGTCTATAAAGAGTATACAGAGCCTAACAACATAGTAAAGTAGAT
ATAAGTAGTTATAAGCCTGACTCATTGGTTTGTTTGCAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19030
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTTCCAGCCTCAAG
AACTGTGAGAAGAAAACAAAAAATACGCTTGTTGTTTAACCCTCTTAGTTTATAGTATTT
TGTTTTAGAAGCCTGTCATAGACTGAATGTTTATGTACCTCCCCCCCAAATTCATATGTT
GAAATCCTACCCCTCAATGTGATCCTATTAGAACATGGTGCCTTTGGGAGGTAATTAGGA
TTAGATGATGTCATAAAGGTGTGAAGCATTTGTGAATGGGATTAGTGTCCTTATAAGAGT
TCTGGTAAAGGTTACTTCCCTCTCTGCTCCCTGCCATGTGAGGACACAGAGAAGTTAGCA
GTCTGCAGCCCAGAAGAGGACTCTCACCAGAACCCAACCACGCTGGCACCCTGATCTCAG
ACTTCCAGCCTCCGGAATCGTGAGAAACAAATGTCTGTTGTTTATAAGCCACCCACTCTA
TGGTATTTTATTATGGCAGCCTGAACTGATGAAGACACAGCCCAAGCAGACTAAGAAAAT
CAGTTATAAATTATGTTTCCAAGCCCTATGCTTGT
Sequence 19031
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATCTGATGCTTGAAA
CAAGACTAGAGTTAGGGGCACAGACCACCTGCACGGTCAAAAATGCGCAAATCACTTTTG
ACTCCCTCACAACTTAACTACTAATAGCTTGCTGTTGACTGGAAGCCTCGCGGATAACAT
AAACAGTCCATTAACACACATTTTATATATAATGTACTGTATTTTTACAATGAAGTAAGA

Table 8
1535/1983

GAAAAAATGTTATTAAGAAAATGTATTATTTTTCATCAAGGGGAAGTGGATCATCATAAA
GGTCTTCATCCTTGATGTCTTCAAGTCAAGTAGGCTGAGGAGGAAGAGAAAGGGTTGGTA
TTGCTATCTCAGGAGTGGCTGAGGCAGAAGAAGCAAATCCAGGTACAAGTGGAGTCATTC
AGTTAAACCCATGTTATTAAGGGTCAGCTGTACCTATATATGTCATTTGAGTGTAATGGT
TAAGAGGATGGGACTGAATTCCAAATCCTGGCTTTGCCATTTATTAGTGTCTGTGGGCAC
AATCCTTAATCTGTCTTAAATTTCTGGTCTGTAAAATGGAGATGATAAAAGTGCCT

Sequence 19032

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTAGTCGCCGAGC
CTACATGGTGACACCGGTGACGGTGAATGAGGGCTCGATCTCGGAGAGGGAGCCTGATAA
ACGGCTCCCACATGCATTGAAGGCAGCAGGCGCGCCAATCACCCACTCCCAACCCGGGGT
AGGTAGCTGACCATGCTAAAAACTAAACCCGGCCGACCCCGCTGCGGAGCTCCATTGATC
CCTTTACTGAGCCAACTGACCCGCGCTCACTGAGGCATAACA

Sequence 19033

GGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCAGAAAGGGAGTGATAAG
CTGCCTTCATAGACTGTGCTTTCATTTTTTGCAAAAGTAAATGTAATCAATATGAATTTG
TGGAAAGTGTAGCATATATTGCCATGTGTTATGACTTTGAGCTTATTTTAAAATAAAGAT
GGATGCCTGTTTCTGCCTAACATGTTAGTCAGTGTTATCAAAGACAAGAGGCAGACCATT
CATTCACTCATTTCCAAAACACTGAATGCCATTCTGTGCCTAGCGCTATACAAGACATCG
GAAATTCAGTGTCAATAAGTCTTTGCTTTCCAATCAACAGGGACGATTTTAATTATAGAT
TGTCTTCCTATTAAGTATGAATTTTAGCAGGTATTAAAATTAGTTTGATAATATGAGAAA
AAAATGAAGATTGAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGG
CTGAAGTGGGAGGACTTGAGCCTAGGAATTTGAGACCAGCCTGGACATCATAGTGAGACC
TCATCTCTACAAT

Sequence 19034

CTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTTAC
CCATTAAGTATTACTTAGCCAATATCATGGAATAGATAATTGNTGGAAAACGTCACACAT
ATAATACAACTTTGACAACCAGTAGGGAGGGCTCTACGCTATATATTTACCAAGATATTT
TTATTGAAGAAAAAAATTAGCAATGCAATAAATCGATAAAACCTTGAGCCAAAGCTTAAT
CCCTAGAAAACATTAGAAAATTCATTTTCTAGAGAACCACTACAAATGTAGAAAGTGTGA
GAAAGTCTTTTATTAGTTCTTCATCTTTATTATACATCAGAATACCAATGTTCAGAGAAG
TCATACAAATATAATAAATGTGTAGAAGTTTTTAGCCAGTTGTCAAAACATACTCAGCAT
TAGAGAATCTATATTGGATAAAACTCAGATACAATAAATGTGAGACAGTTCTTAGTTAAT
AATCAAATCTAAAAAAAACATGAGATAGCCTGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAAACCATCCTGGCTAT
CACGGTGAAACC

Sequence 19035

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCGGAATCTGAGGGCACAGCC
AAGCCCCCGCCAACTTTGATCCCGGATCCCAGCGTCACTCAGCTCTGGACGGTTCTTCCC
CCATTGCTTCTGTCGGCTGCATAGACGTGAGGGGCAGATAGGTGCTCTCAGATTCCGCAC
CAATAAAGCCTTCAAACTCCCTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19036

CCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTATATTTGTTACTTCAGATAAT
TTTCACCTCTGGGGGGTTGCCATGGAGTGGGGGGAAACCAGACTACGAAGATGCTTGTCA
CTCATATTTAGCTGTGCTAAAAATAAGGACTATTTGAATAAACTTGTGAAATTAGACATT
TTATTTTATTTATTTGTTTGAGACAATTACTCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCACAAGA
TACTCGTGTTAAGAGGGAGATGCAGTCAAGCAAGAACAGAAAAGTCTTTCTTCATGACAT
CAGTATTTAACAAGTCAGAAACTAGACTAGATCAGGTATTGTCTTATACTACAAGGAGTC
AGGGGCACAGAAGAGAAGACTCCTTCGTTCAAATGCTTGGTATTTTAGAGCCAAAGAAAA
AGAGACATGTACTATTTTAATGACAAATGTTAGGTTTAAGTTTAAAAGAAGAGAGAACAN
AANTGGTATTGCTAAAATAATAGACTTAGTTGATCAAATTAAGTTCAAATGTGTTCTCAA
TGATAT

Sequence 19037

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCACTAAAGTCTCTG
TATGTCCACCTTTATAAAATATATGTTTTATAATCCATAGTTTTACTTTGTAGTTAGTGG
TTTCTTAGTATATATTTGTTAAATTGAATCATGGCAAAAAAAATTCAAATGAAGACTACA
GATGGCTCTTGTAAAGAATCATGTCAATTTTACTAACGCATTCTACAATGACATTTCATA
AAAATAAGCAACATAAAAATGTTAATTATATTGTTAAAGTATGTCCCCAGATGTTGTGAA

Table 8
1536/1983

AGTATCACAGGACCTCCCTTTCTACCCCAAATCAGATCCTTTCTACACCAAATCAGATTC
TGTTGTCAGTGCCAAAATAGACGGCACAGGAAATCTACCACACCACAGACCATCTGCAAG
AAACATCTGACAGAGACTTCTGGTTTTGGGCTTGAACACCAACCAATCAGACTTCACCTG
CCCCAGCCAGTCAGGTTTCAACTTTATTAACCAATCAGAATTCAGCTACACCTACCCCTC
TGAACTAAGCTAGTTTTAATCCTTTATTTCCCAAAACTGATCAGATTGAG

Sequence 19038

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACAAATAATTGTATATATTTATGGGGTATGT
GATGTTTCAATACATGTATACATCGTGGAATGATAAAAATCAGGCAAATTAACATCTATC
ATGTCAAAAAACTTATTTCTTTGTACTGAGATTTAAAATATAAATTATTAACTATAGTCA
CTGTGCTGTGTAACAGATCATGAGAACCTATTTCTCCTGTCCAGCTGAAACTCCGTACCC
CACTTCATCAACATCTCTCCTTTCCCCAGCTTTCCAATCCTCAGCCTCTGGTAGCCATCA
TTCTACTCTTCTACAAGTTAGACTTTTAAAAGTTCCACATATGTGAGATCATGCCCATCG
CACCTATTTTTGATCGTTTCTTGTTCCTTACTAACACAAGTGGCCCTTGAATAATGTGGG
GGCTAGGCGTGCTAAACCCCCATGCAGTAAAAAATACATGCCTAAATTTTGACTCCCCTG
AAACTTAACTACTATAGAATATTGTTAACAGGAAGACTTACCAACAAATAAACAGTCAAT
TAACACGTTACATGTATTTTATAT

Sequence 19039

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGCACCTCATT
ACCTCATTTTCAACATCGCTATTCTTTTACTTTTCTTTTTTTTTAGAGACAGGGTCATGC
TCTGTCATGCAGTGGAGCAATCATAGTAATTCACTGCAACCTCAAACTCCTGGGCTCAAG
TGATCCTCCTACCTCAGCCTTCCGAGTAGCTAGGACTAAAGGTGTGCACCACCACGCACA
GCTAATTTTTTTAAATTTTCCTGTAGAGATGGGGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGGCT
CTAACTCTTGGTCTCAGGTGATCCTCCCAATTTAGCCTCCCAACATTACTATTCTAACTT
TAACTACCTGCCATCTGTTCTAAACATTTACATACTTGTTCCTACTTGACATATCTTTTT
CCAGGTTATCTCAAGAAAAAAGAAACCAGGCCAAGCTTTGTGGCTCACACCTATAATCTT
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGTGTGAGATCAGCCTGGGTAACACAGGGAAACCCC
ATCTCTACAAAAAATAAAAGAGAAAAGAAAACAAAAACAGCAAAGGTAGGGATTAGAA

Sequence 19040

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGCACCATCTAGAGC
TGAAAAGAAGGCAGTAACCTAGCAGTAAAGGACCTCTAAGCAAATATACTCACTAAAAAA
AACAAAACAAGCCACATAGAAAAGACTAATTAGTAAATAATCCTTCAATGCAAAGAGATA
GATGTACATCAACAAGAAACAACAGCAAACAGGAAAATATGATCTCCCCAAATGAACAAA
GCAAATAACTAACCCTAATGAGACGGTGATATATATATGTGAGCTTTCTGAACATTAATT
CAAAAATACTAGTTTTAAGGAAATGCCATAATCTCCAAGATAACATAGAAAAGCAATTCA
GAAATTTATCAGTGAAATATAACAAAGAGATTGAAATAATTTTAAAAAATCAAACAGAAA
TCTTGGAACTGAGAAATACATTTGTTGAATGAAAAAATTCATTAGCAGCTCTCAACAGCA
GAATGGATCAAGCAGAGGAAAGAATCAGTGAACTCAACAACAGGCTATTTTAAAATACAC
AGAAAGAGGAGGAAAAAAAAGGAAAAAATAATGAAGATCAATGAAGATCACCTACAAGAT
ATTAAAAATTATCT

Sequence 19041

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGNACCAGNAACANGTGGAAACGC
TACATGCACATACACAAAACTACCTCGACTCTTTTTATTTTGCATCTTGTTTGATACACA
AGCATTCTACCAACACTTTCTATCTTCAGCTTACTGATGAGTAAGAAAGAACTGAAAGGA
AAAAGAATTATGGGTTGCTCTATCTTTCTCTTTCCTTTGATGTCATCTTTTTTTTAGCAT
AAGTGGTTGGCTAATATAGGAAAGTGATGCGAGTAGGTTAGAATCTAATAGTGTCCCTTG
GCCATTCGTGTTTCTTAGAACACTATTTCCTTCATTCTGTGTTGAATGCAAGTGCTGGTT
CAAATAGAAAGTGTGGCCGGGTACGGTGACTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATC
CCAAGGTTGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAAAATGGCAAA
ACCACATCTCTACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19042

GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACACACTATAGGATTAGCC
AATACAAGGGGCTCAAATTATGGTTATACCTGGGAGACCCACTAAAATTTAAGCAAGGTA
TCCCCTGATAATCTTAAGGGAGTTACTGAATATAAAATAGAAGACAAATAAGTATGTCTC
ATCTTAGCCATCATAACTGTGCCTAAATTCCCCATGTTCATGGCACCCAGTGTCCTAAAA
TACGCCAGAATGAACAGGTAAACTCTAAACCAGTGAGTCATAAGTGAAATTTAAATTAAA
TCTTTGGCACTTACAAACTGGCTTGACAGAATGAGACCCTGTGGAACTTACTCCCCAGTT
AAATTAGTTATGATGGCTCAATATAAATTGAACAGGGCCTTGAAGGGTTGAAAAGTATTA

Table 8
1537/1983

TGTAAAACTTGTTTAGTGAGGAAGTGATTATTCCCCGTGCTTCTCGTTTTAAAAGTACAG
TTTGGCCTTTCTTAAACTTGGAGAGAATGAATGGCAACCCACAATGGATTACCATAACCT
TAATGCTGTGGTCCCACCCATTAAGCCCCTATACCAATATCCAACATGGAAATTACTGAC
ACCAT

Sequence 19043

CGGGCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCCGC
CGACCGTTCCGCTCTTCCGGCCAGGTGCTTTTCTGTCAATTTCTATGGAATGCAAAAGGA
GGTTTTTGTTTTATTTTGTTTTTTTGTAAAGCTTAAGAAAAAAATCTACATCTTATACTT
GAGCCTCCATACTTAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAATCAATAAAAAGAAACTGGGGCGCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCA
AGGGGGAAACAAAAAAAACCCCATAAGGGGGCCGCAGGGGGGGGGCCCAAAAGGCCAAAA
TAAAAAAAGGGGAAAAGCGAAACCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAA
ACCC

Sequence 19044

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTTTCAGACACATTG
TTGCATTTGATACTCAAAAAAACTTAGAGCTGTTTTAAGTTTTAATACAGGAAAACTGAG
GTCAAACGGGCTTCATTATTCTGCCAAGTTCATACACCTGAGATGGATTCTTAAACAGTA
GAGAATTAACAGTGTCAAATGAGAACTGAAAAAGATCCCTGGATTTAGCAATTTGCTAAC
TTACAAGATTCTTTCAAAAAATGGAATTTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGATGCAGGAGGACTGCTTGAGGCCAAGAGTTCGAGGCCAGCCTGGGCAACA
TAGTGAGACCTCATCTCCACAAAAAAATAAAATAAAATAAATAAAATTAGCCAGGTGTGG
TGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCC
ACTAGTTCCAGGCTGCAGTAAGCTATGATTGTGCCACTGAACTCCAGCCAGGGCGACAGA
GCAAGACCCTATCTTTAAAATTAAAAAAAGAATTTCAAGGAAAAGGCAAGGACTGAAGC

Sequence 19045

CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATAAAAGCGGAAGTTCTTG
TTTTCAAAGCCAACGGTTTTACTGGGGAGGCAAGACTAACACATTCAATAGGCTGTGAGC
TTAAAAAGAAAAAGAAGTAGGGAGGTAAAGAATTCTGAGGTCAAGAGGCCTGAATTCTTA
TCATAGCTCTGTCATTTATTAGCTGGGTAACCTTGAACAATTCATTTAACCTCTCAGGAC
TTAACCGTTCTTATCGGTAAAACAGGGATAGTGATGCCTGCCCAGAAAATTAACATGAAC
CACAAATAAGAATATATGTACACACTTTGTAAAACTATCAAGTACTATATAAATCAAAAG
TTAAAATGGTTTTGTTTAGCACTAATCTGTGGTGTAGATTTTGTGCTGCAGAAGTCACGG
TAAATAAGAATTCTGACTGGGAGAGTTCATTAGGAGGTGGATATTGGGAAAAGAAATGGT
GAATAGTTAGGGAGTAAAGCAATAGTTATCAACGCCAAATAATCTGTACAACAAACCCCC
ATGACACAAGTTTACCATATAACAAACATGGACATTTACTGCATTGGATTGAATTNTTTT
AACCTAAAGTAAA

Sequence 19046

CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATAGTATTTAATTTCTCTGAGCCTTAGTT
TCCTAGTATTTAAAATAGGGATAATAATTGACTGCTATAGGGGATGAGGTGAAATTATGT
AGAAAATTCAGCAAAAATATCCAGAATGTAACATGAAATCAATATAATTTTTTTAGAGTT
ATAATTATTATTTATCTTAAGTTACATCAGTGAGGGATGGAATGACTTGACTTAAATGGT
GCTGTATTTGGAGCAGAATAAAAGCAACAGTTTAAGAAATACTTTTGCACAGTTCTATTC
ATCTCTCCCCAAGTCTCAAGTGTTCATGAAAGTTCTGGTAATGCTTTGCATAGTGTTAGA
GAAGTGAAGAGAAAATATCTTGCTGTTAACAGCCTTAACAAAGATCTGTAGGTCCTCTAT
AAAACATACACATTAAAAATCTAACTGTCCCCAGAGGTTTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19047

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTACCAAAACACATT
GCTACACTCTTCTTTCTTATCAAGTTCCCAATTTTGTCCAATAGCGACCTCGCCACCTCC
AGTGTGGGACTGCCATACGATCACATGTGCCACCTGACTGTTACTGCCATTCCCCAAGTA
CAACCCCCAGGGGCCCAAGGACTAGTCTTCCCAGAACCTATGTTTGCTGCCCCGGGGATG
AAGGACTGATGTGACTAGGGCCTGCTGGTATCCATATACATGCCACTTGGGCTCAAGGAC
AGACCCACCTTGGGTTTGGCTCTTCATCTTCATCACTATGAAAGTCATACCAAAGCCTCC
ACAAACAACTGCAGCCTAAGCCACTGAGGAAATCTCAGACACTGCTGATGATTATAGCTG
AAGAAATCACACAGAGACTATGTGGCTGCTCCCACCCAAAACTCCAAACACTCTACTTAA
TCGATGCTGTAAATACATCTGCAGGAAAAAGTCTTAGCTTATTAAAGCTACTCTATAAAA

Table 8
1538/1983

TTAGAAGTGATTATTAGAGGAGGTGCACAGATATCACTTTAGGGACACACAAAAAAATCT
GAAAAAGAAAG

Sequence 19048

GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCCCACATTTTTCCATC
AAAGCCAACAGTCATCCTGATAAAATTTTAGAACCTCAATTACCTATGCTTATTTGATTG
TAAAAATCCTGCATTTGGGGAGGGTGGTTCTTCTGCTCAGTATTGCAAAAGAGTGACAAG
CTAGAAGGGAGATGCTGTGTAATTCAGGGTCTCCTACCTGACTGCTGTGTCTAAAGAGGT
TCACTCAATTCAGAAACTATCCGACCTCCTGTCTTCATCGTCAGACGTTTTGAGGAAATA
TAATTTTAAAAAGATTCTCCTCTCAGCCCAGAAAACCTCTCCACAGAAGTGGAAAAGAAA
GAAAACATTTCGTGAATAAGCTTTAAACTAGAATTTGAAGTGCATCACAGGCAATTTGCT
AAAGAGATTGTAAAGAACGATAACGACAAAAACTTGCCATTTTATATAGCAAAATATATA
CAATTTATTCTTACTTCATACATGTTCTCAATATAAATAACAACTAGTGCTCAAGGAACA
GGACTTAATAACACAATTTGTCAGAAATATTTCATCCTAAATACACCTGGAAATTGGAAT
AGCTACA

Sequence 19049

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNNAACTCTAACAGNAA
AATTTTATCTATATTATTTACTATNGAAAAATGGATAAGTTTTCAAAAATTAGCATGTAT
GTGTACAATTCAAGTCACCCTTAACTAACCAAAAAGTGTTTAAAAAGCAGTGCAGTTGTG
TCCTACTGGATAGTTGTAAGCATCTCTTTAGGCACTTCACTGGTTCATTGACATAATACA
AATTAAAGCTATAAACACATAATGTGCTCTCTGAAGATAGTCTAATCAAGCAACGTAAAC
CAATGCAAAAATGTGACTTTTTGGCCGCTTATTCCTCCCCTATGACTTAATAACGTTTTT
AAACCAGTTGTCCAAGGAGATTTTTCTGGGGAAGGGAATGCTTTGGCATTATGAAAGGAA
CATTGTTCAATCCCAGAAAGGTAAAACTGAAAAAAGCCTGTACAATAAAGAAATTTGAAA
AAAATTTCTTTATGGCTCTGTTTAAAAGGACACTTTTGCAGTGATATGACAGGGGGAAAG
TTTAGTTGAGTATTTTTTGAACATATTGCACTCTGTTTTTGTAGTTCAATCACATTAATG
CATAC

Sequence 19050

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGCAATTGACATCCGT
GGACTTAATACACATTTACTAAATTTTGTAATAAGCCATGCTATTGATAGAAGATAATAT
AAACTTGTATTCAGTAGTTTGGAGGTACGTGTTTGTGGACTGACTGAAGCATTTTTCAGG
GAATGTATATGGGTATTGGAGACAATTGTCATTTAGCTATTGTAATAATGTTATAAAGGA
TTTCCTGTCCTCTTCAAGTAGCTCTGGGAAAATGTGTCTGTACACATACCATGCTTATGA
ACTAAAAATACTTTTAACTAGATTGAAAAGGTTAAAGAAATGTACATACACATATATACA
TACATATGCACACACAAGAATGTGATCACTGCTGGTGCAGCATGTAAATACGAACACATT
CCTGATGGTTGCTATATATGGATGAGTAGTTGTAGTAAGTTCACTTCACCTCAACTAAAA
AATAAAAGTGATGTTTCATAGAACTTAGTCTTCCACTTGATCTGGACCCTCATCTTGAAA
CCTCATATGATAAAATGGAGAACTTCTTTTAACATAAGAAGGTAGTAATCACCTGTGGTC
CCAGT

Sequence 19051

ACTTCTAGNATTAATTAACACGGGGATATTCTAAGAGTCAAGCCTGATAGTGAAAGTGCC
AGTGCTTAAATGTTGTTTAGTAATATTGTTAATTTGAAATATGGGAATACCAAAGCAATA
TTTCAAAGTAGAGTCTTCATATTGTCGGTTAATTTAAAAAGTCCCACCATTCAACATTAA
CGCAACTTGGACAAAATACATATTTGAGGATGTAGTAGAAGTGGTTGAGAGGGATGCTGA
ATTCCTAATACAACTAACTTTCCCATTTATAAAAGTAAAACATGCTTGCTGAGTAATATT
AAGAAACTACAGATAAACATAAAGAATATAGAAAGTATCTATAACTTTACCATCCAGATG
TAAGCAATATTTTATGCTCTTTTTCAAAATTATGATAATATAAATTATTTTACCTAGATT
ATTTCAGTTAACTTAATATTTTGACCATTTGTTTCATTCAAGATTCTTTGAAATCGTACT
TTTGATTCTCTGCACATTTCCTACTGTATAGCAATACATATGTTGTTTATTCCCCTCTTC
CTGATCCCAGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTCCCATGGCA

Sequence 19052

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCAC
TTGGGTCCAAGAGGTAGATGTTGCAGTAAACCAAGATCATGCCACTGCACTGCAGCCTGG
GCAACAGAGCAAGATCCTGTCTCAAAAAATTAAAAAGCATTTTATAGACTGCATGTTTGT
GTCCCCCCTCCCTCCGCACCAGAATTCATATATTGAAGCCTTAATCTCCAATGACATGAT
ATTAGTAGGTGGGGCCTTTGGGGGGTGATTAAATAATAAGGGTGAAGCCCTGCATGGGAT
TAGTGCCTTTACAACAAGAGACCCTAGACAGCTTGCTTCCACTCTTTCTTTGCTCTTCAC
CATGTGAGGACACAGCAAGAAAACAGACAACTACAAATCAGGAAGAGGGCCTAATTTGTG

Table 8
1539/1983

CCAACCATGCTGGCACTCTTCTCTAACTTCCCAGCCTCCAGAACTGCGAGAAATAAATTT
CTGTTGTTTAAGTCACCCAGTTTATGGTAGTTTGGTTATAGTTGCCCATATTAAGACAGC
AGGATGCAAAATTGTGGCCAGTATGATTGCTTTGACATGAAACAAATTTTAAGCACAAAT
TGCAAAAA

Sequence 19053

CCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTCTTAGAAATGAAAAATG
ATACCACTACTTATAATTTATGAGATTTGGTCAAAATCATATTTAGAAAATTTCATATCC
TTAAATACTTCTACTTTTAAAAAGTGACTTTTAGTTTTGAGACAAGATGGCATAGACTCA
CTTCTCCCTATTCCTCCTGCTAAGTGCAGCTAAAAATCCTTGACATATATAAAACAAACA
TAAGAAAACTCTGAAAGTTGGAAACCAGGCAGATCAGCTAGAGACTTTAAGACCTGAAGA
ACAGCAGAGCAGTAAATATCCTGGGCCTTATATGTCCTGGACTGGAAGCTAGAGAAGCTG
ACATCTCAGAAATACAAAAAGAAAAAAAAAGGAAAAACAGGTTTTTTTAAAGACCCAAGG
AAAATCTGCTNTGTCTAGCTGAAGGAACAGGAAAGGAGCAACCTAGAGAGACAGAANACT
NTTAGACCCTATTTTACTAGGCCCCACTTATGCCCNTGTCAGCAGAGACTGAGTGGGGAC
TCT

Sequence 19054

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGAAACATTTTTAAA
TATTGCTTTATGGGTGAGAAAGGAAGAAAATTTTGCAGACAAAAAAAAAATCTGCCAGGA
AATAATTTCTTCTTTTATAAAACTACGAGGTTAGTCTAAATATGATCTTTGCAATCTCTT
TTAGTTCAAAACTGATTATTTGAAGATTAGTATGTAATCTTCCTCGTTCATTGAATGGCG
TTCTTCTTTTATGTGTGTTGCAAAACAACCTTTTTAGAAAATATCTGTGAAGCTTATCTT
CTGATTAATAGCTATGATTGTTCTTTGTAAGACACCAGCTTGAATGTCCTGAAACCAGAA
GCCCTAGTCCACTGGATATACTCAGAGTATCTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAA
AGAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19055

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTTCAGAGTTATTA
ATTATCCTTATTTCATTTAATAATGATTATCTTTAATCAGTTTTTATAAGCAAATTCCAT
TGTTCCTCCTATTGGAACGTAACACTGTTTACACAGCATAATTGAAGTTGCAGGGGAGAC
AGGCTAAATCTGACTTCATCTGTACTCACTTTCACTAAGCATTGAATGGCCTTACCACTC
TTCTGCAAGATGGAGGAAGACCGCAAAACTTAGTGCCCATCACACTGAAGGAAGGGATGT
GGTTTTTTTTCCTGCTTCTGTACTGCTACCTAACTTTGTGATTTGCTTTGGATTTTAATA
TTTGTTTCTGTTTTAGATTCAAGCCCGTAAGTTTTGAGGTGACTTCAGCTCCATTGTGAA
ATAGATAGTTCTCTTCATATTTCATAACTACATTTCAATAATTCTAAACTTTCTACATTG
ATTTTTAGATACTTATTTTTCAAGCTTGGTTTCTCAGCTGATCAGATGAATTTATTCAAC
TTCAATACAAAGAAAGACAAACCTATTATAGTTTCAAGTGAGTAGATATTATACTGTACA
GGACAGCT

Sequence 19056

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTTTGAAAGGAACC
TTGTTTTCTGAGAAGTAGGCCCACTGTTTTATTTTTTTAACAATGGGCTTAACGTATTCG
GTAAACCATGCTGTAAACAGATGTGCTGTCATAAAAGGATTGTTTCTTTATAGAGCACAA
GCAGAGTAGATTTAGCATAATTCTAAAGGCTCCAGGATATTTGGAATGGTAAATGAGCAC
TGGCATCAACTTAAAATCAACAGCTGCATCAGTCCCTAACAAGAGCATCAGCCTGTGCTT
TGAAGCTTTGGAGCCAGGCATTGACTTCTCCTCTCTAGCTATGAAAGTCTCACAGGGCAT
CTTCTTCCAATAGAAGGCTGTTTCATCTACACTGAAAATCTATTGTTTCCTGTAGCCACT
TTTAACAATTATCTTAGCCAGATTTCTGGATAACTTGCTGCAGCTTCTACATCAGCACCT
CCTGCCTCCTCTTGCACTTTTATATTATGGAGACAGCTTCTTTCCTTAAACCTCATGAAC
CGACCTCTGCTAGCTTTCAAATATTCTTCTGCAACTTCCTCACCTCCTTCAGCCTTTAT

Sequence 19057

AATTAACGTGGGGTGTACTTTCACTTTCCGATAAGTGAGGTAATCCAGGAAAGTGAGTTA
ATTTGGCCAAATAAAGCTTGTTTTTATCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCC
CCCCCCGGGGGGAACC

Sequence 19058

CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCCAAAATGGAATTG
CTGGATCATATAGAAATTTTGTGTTTAACTTTTTGAGGAATTGCCTTACTATTTTATGTT
ACCACCAGCAACACACAAGGATTCCAGTTTCTCTACATCCTCACCAACAATTGCTATTTT
CTCCTTTTTTTTTTTTTTTAGCGAGTAGCCATCCTAATGTGTGTGAAGTGTTATCTCTGCG

Table 8
1540/1983

GTTTTGATTTGCGTTTCTCTAATGACTAGTGATGTGGACCATCTTTTCATGTGTTTATTG
GCTATTTGTCTATCTTTGGAGAAATCTCTATTCACATCTTTTGCTTATTATTTAATTGGT
TTGCTTGTTTTTGCAAAGGAGTTCTTTAAATATTCTGGAGATATATATATGTATGCGTGTA
TATATGTGTGTGTGTGTATGTATATATAAAACCTTATATACCTTATCAGTATATGATTTG
C

Sequence 19059

CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAATCAATAATCCGTG
GCAACATATCTCTGTAAAAACAAACACTGTAACTTCTAAATAAATGTTTAGTCTTCCCTG
TAACCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19060

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGTGTATTGAAGT
CCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTG
TTATACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19061

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGATTTTTGAGTATTTGCA
TTATACTTGCCAGTTGAACATCCCAAATCTGAAAATCCAAAATCTGAAATGCTCCAGTGG
GCATTTCTCTTGAGCATCATGTTGATACTCAGAAAGTTTTGGGTTTGGGAGGATTTTGTA
TTTTCAGGTTGGGCATGCTCAACCTGTATTCATACAGTGGGATACTAATCAACAATATAA
AGAAAGGAATTATTGTCCCATGCACCAACATGAATAAATCTCAAAAACATCATGCTTAGC
CAGGGACAGATATAAAAGAGAACATTTTGAATGATTTCCTTTATATGGAGATAGGAAAGG
ATTGGATAGAAAACAAGGGATCTTTCTGTGATGATGAGTATGTTCTATATCTTGTTTTTA
TGGATGGTTATGTAGATTTATATGGTCTTCAAAACTTGTCAAACCAAACACTTAAGTTTT
GTGCATTTATTATTTGGAATATATCTCAAGAGAAAGCAGTTGATTATTAATCACAGTGAC
AGCAGAGAGAAAGGACAAAGGTTATCACAAATGTGATTAGCAAGAAGACAAAGAGA

Sequence 19062

GTAAGCAGCACTATGCTGATGTGCTAGGCAAAAATCAAACGTTTTTTTTAGGCAAGCCTA
TGATTCAGTTATTCCATATTACAACTTTGAAATCCTAGAGTATTACAAATTATCAAATCT
AGGTAATTTACTGAATATTTGACAATGATTTTGAAAGAAGAATTTAGGAGGCTTGCAGTT
CCACTCACAATAACGTAACTGATATCAACATTACTCTCCCTTCATAAATAAATAAGATGG
GACAAATAAATAAAACAATAGCTTTCAAGTAATGGATAAAAATAGCTCACAGCTGAGACA
GCTGAGTGAAGGAAAGCACCGAAGGTGATCCCTGCACGCACCCTTCCTTTCCCTAAAGAT
GTTTTCCAAACACCACTGAAAGGAAATACAGCCCAAGTAGAGAGCAATTATCTCCCTGGG
TGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19063

TGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCATGG
GGTTTTTAATTGATCATACTGTAATTACCTGAAAATAGTTTTGTAGCCCAGTTGTGGTTA
CCACCTTTCTTTCTTTCCTCTTCCCTCCTTTACATTCCACAAATATTTGTCGAGAACTTC
CATTGGGAATGTAGCAATGAATAAAACAGACAAAAACCCATGTCTTCATGGAGCTGAATT
ACAGTCATGAAGAGACATTTTTAAAAAGTAAAGTATATTAGGTTTTGAATAGGCATTATG
AAGAAAAATGAGGGAGGAGTAGGGATTTTTGGGCTGGGAGGGGAGGATGGTTTGAGCTGC
ACTTTTAGATAGGGTGGCTAGGAAAGGCCTTCCTGAGGAAGACTTAAGGACTTGAAGGAA
GTGAGCTGTGCAGATACGTATCTGGGGGCAGAGTGTTCCAGGCAGAGGGAACCAGCGATT
GCTTAAGCCAGGAGTTTGACAGTAGAGTGAGCAATGATTGCACCGCTGCACTCCAGCCTG
NGCAACACAGCGAGACTCTGTCTCAAGGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19064

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTCAATAGATTATTATATACT
ACATTCACTTACTGATCTAACAGCAGGTCTTATTCCTTCTATCATACCGTGTATTTGTAC
CCATTGATCCACTTCTCTGCATCCCCTTCCTTTTCCCTTTCCCGGCTCTGGTAACCACCA
GTCTACTCTCTGTCTTCATGAAATCTACTTTCACAGCTCCCACATACGAGTGAGAACATG
CAACATTTAGGCCTGGGGCATTATTGACAGAGAATTGTTGCTTTGAAGTTGGAAAATGCC
TTATGGTGCTAAAAGCCAAAGAGAGGCCTCTGAGAACTTGAAGCTAACCATGTGTTCCTT
TCCAGGGCACTGACCATCCGTGCACTGCCAATAACCCAGAGAGCTGCTCCGTTTCACTTT
CACCCCAGGACTTTATCAACTTGTTCAAGTTCTGAATCCCAGCACATGACAACACTTCAG
AAGGGTCCCCCTGCTGACTGGAGAGCTGGGAATATGGCATTTGGACACTTCATTTGTAAA
TAGTGTACATTTTAAACATTGGCTCGAAACTTCAGAGATAAGTCATGGAG

Table 8
1541/1983

Sequence 19065
CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTAACTTTGGAAACAAAAATG
TACAATTAAGTAAAGTCAACATATCGCAAAATACTGTACATTGTGAACAGAAGTGTAATT
CATAGCAATTTCACTCTCTGCATTGACTTATGAGATAATTAATGATTAGAACTATTAATG
ATAAAAATAATGCATTTGTATTGTGCATAATATCATGTGCACTTCAAGAAAATGGAATGC
TACTCTTTCGTGGTTCACGTGTATTATTTCCAATATCTCAATACCCTAATAAAGAGTCCA
TAAAACTCCCCTAATATTAAAAATAAATAAAAATTAAACTAATGGGACCTCTGCAGTTCA
CCAATTAAAAATGACAAAATGACAATGATTAAAAACAGTGATGATACTTAATACTAATGA
GGCTGCCCCGAAAATGAACAGTCTTATACATCGCATATAGTAGTGTTAATTGCAACACCT
GTCCTGGAAGATGGTTTAACTGTATATATAATAAAACCTTGCCCTTCCACCTTATAAGTG
CAGCTTTTAGAATCTTATCCCAAGGAAA
Sequence 19066
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTTATGAGAGGATTAGAT
GTAACAAGTGGCCAGTAGAGGGTGCTAAAACATTTACTCATGGAGTAAGCCATGTGGATA
GGAAGCTAGTTTTATTTAGTCAACTCATACTCTAAAGAGCTAGGGATAATTTGAATAGAG
TATATAGATTTATTATTGATTACAGAGCTAGATGTCAGTGATAGTACTCAAGATTTATTT
TATAAACACATACTGACTTTCAGGGCCTTCCCCTCTCCCCATAATATTTTATTTTTTATA
AGTAGTTTATAGTTAGCATACTTTAGTAAAAGGTCAGACTGTATGACAGTCTTGAAGACT
AGTTGAAGAAGTTTTATTAATCTGTTCCACTAAGCCTTTCTTGTTTTCTGAAGCCACGAT
CTGAAGATTAATGTGAACATTAAATTTACAGAAAGTCCTTGATCAGTACCTCAGCCCAGA
GCTCACCCTCAAAGGGTTGGCTGAAAAAGGCCTTCAGTTTCTTTTGGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19067
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGCGGCGGCAGC
TCGTGAGGAGGACCCGTACATGGACACCACCCTGAAAGGCTTGCCCACCTGTCAGACATG
GATGTCTGTGCTTTAAAAATACAGCTTTTCATAAGCTTGAAAGCCATCTGTCACTTTAAA
AACCACATCATACTTTTGACTAAAGCAGAACCTGAAGCCATTCCACTACAGAAGACAGTC
ACCCAATAGGCTCCTGTAAGCATCCCCTTGCCCCAGGCATTCCTGCCAGTTTCTGGAATG
AGTTGTAACTGGTCTATTTGGTGTCTATCTTTTTTGCAAATCATAACTTGGAATGATCAA
ATGGCTCTTTTATGGTGGTCTTTCTCCACAGAAAGAAAAGAAGGTTCTAACACTCTCTGT
AATACACTTTATAACTGACCTGCAAACTTTTAGAGACAAAATGGATCACTCAAATCAGGT
TCAGTAAAAATCAAAGGTGTTTTAGATTAATTAAAGGCCATGCTTTTCTGTGTAATTAAT
GAGAAAGACTGAGCCTATAATGCTAATTGAAACTACAGGACT
Sequence 19068
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGAGGCTTCTTAGATT
CTCCCAGCATCCGCCTTTCCCTTTAGCCAGTCTGCTGTCCTGAAACCCAGAAGTGATGGA
GAGAAACCAACAAGAGATCTCGAACCCTGTCTAGAAGGAATGTATTTGTTGCTAAATTTC
GTAGCACTGTTTACAGTTTTCCTCCATGTTATTTATGAATTTTATATTCCGTGAATGTAT
ATTGTCTTGTAATGTTGCATAATGTTCACTTTTTATAGTGTGTCCTTTATTCTAAACAGT
AAAGTGGTTTTATTTCTATCACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTTTAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTAGG
GGGGTTTTTACCCCCCCCCCCT
Sequence 19069
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGTTTCCTCCCAAATCCCAAAGAGTGCATGTGAC
GTAAACTGCTGAGCTAAATGGTCCCCGTGTAACTGATTGTGTATGTGTGTGCATGTTTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGCCCTGAGATAGGGTGGCATCCTGCCTCGGGCTGGTTCCTGC
CCTGTGTCCTGAGCTGCGGGGATAGACTCTGGCCACCCACAACCCTGAACTAGGATAACT
GGGTAAAAGCTCTGGCCACCCACAACCTTGAACTGGGATAACTGGGTAAATAATTATCCT
ACGTGTTTTTATTAATCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACCGCGTCTCACTCTATCGTCCAG
ACTGGAGTGTAGTGGCTCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTACCAGGTTCAAGCAG
TTCTCATGCTTCAGCCTCCCCAGTCGCTGGGACTTCAGGCACGTGCCACCACGCCCGGCA
TTTTTGTATTTTCAATAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGGACTCC
TGACCTCGGGTGATCCACCCACCTTGACCT
Sequence 19070
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGATGGAAA
TGTGTGGCATGCACATGAGTTGAAATTCTTTTATGCATTTTTTTGAAGAAAAAAAAAAAA

Table 8
1542/1983

AACAACTCTGAGGACATAGGGGATGTCAGTTTCCTATGGAAGAGACACCTCTGACCCGTT
ATTCTTATAATCAAAATCTGAAGGGAAAAAAATGTTTTAGTTCTTTCCCCACTCGTTGGG
TTCAACTAGATTAAAAGGCTGATTTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCCCCCCCAGGGGGA
ACCCCAATTAAACCCAAAAAAAAACCCAATCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATCC
CCCCTTAGGGGGGGAAAATCCCCCCCCCCCCCCGGCCCCTTTTT
Sequence 19071
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGCGGGACAGGACCCTG
GACTCTAATGCTAGACAGATGAAGAGGAATTCACATCAGAATTGAAAGGGGGAGGTTTTA
TTTTGGGAAGCTGTCTGAAGGGGAGGGGAGAAGGGATATGCCACTCTCGGGTTCCCAGTT
GGCTAGCATCCCCTTCTTTCTTATTGGCTCTAGCTGAACCACAATCTCTACGAGGTGATG
AGCAAACTGGAGAAGAGAACATTAGACTCAGGGAATATTTAATTCTGGTTTTAGCATTAT
TAGAATAAGGTTTTATACATTAACTAAAGTGGAGCTTTAATCACTATAAAAAGCAAAAGT
ATCTATAGACACAGACACTTGCCTATACAGAGACATAACCACACACACTCAGAGGATAGT
GAACAAATCTGTCTTTGACTTACGACCCATTTTGCAAGACTTAAAGCCGGAAGAACACAT
TTTCAGATTGTTAAATAAAGTCTGATTCTGACTAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19072
GGCCCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGTTCAACCAGTCAAGA
AATAAATATTACACCAACAATTCCAGAGTCTAGAAAATGTGGGCACGTTTCTCAATTCAT
TTCATCATGGTGCATAATCTTAATGCCAAAACTTGACAAGAAAAACATGAGAAGGCGGGG
CATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACGAG
GTGAGGAGTTCAAGACCCTATACTTATTTCACTTAGTATAATTATAATGTACATTTCTTT
ATTAGATTGGATTGTTCTCATAGTTTCCTTGGAAAACGTCTCTTACATTTAAATTGGATG
CATCTTATGATCTGTAAAAAGCTCTTATATAATTAGGACAGTTGGCCCTTTGTAATGTGT
TACATATATATGTTTTCAATTTAGATTTTATGGATTTTTATAGTTTCATGTTTTCAATTA
AAAAATTGTATTGTACACATTTAAGGTATATAATATAGATAGTNAAATGATTAATATGGT
GAAGCATATGAACACATCTATTATCTTGCATAGTTATTCCCCCCTTT
Sequence 19073
ATTAATTAACGCGGGGGGGACTTATGAATCTGAACAGCAGCCCTTGAGCCCCAGATCTTT
TCTCTGATAATAGTCTACCCAAATGAGAAGGAACCAGAAAAACAATTCTGGTAATATGAC
AAAACAAGTTTCTTTAACACCCCTAAAGGATCACATTAGCTGATCAGCAATGGATTCAAA
CCAAGAAGAAATCACTGAATTACCAGAAAAAGAATTCAGAAGATCAATTATAAAGCTACT
CAAGGAGGCACCAGAAAAAGGTGAATACCAACTTAAAGAAATAAAAAAATGATACAGGAT
AAAAATTTCCAGAGAAATAGCCTAAATAGGAAACAATCACAGCTTCTGGAAATGAAGGAC
GCAGTTAGAGGAATGCAAAATACACTGGAAAGTCTCAGCAATAGAATAAAACAAGTAGAA
GAAAGAACTTCAGAGCTTGAAAACAAGGCTTTTAAATTAACCCAGTCAGACAAAGACAAA
GAAAAAAGAAAAAAAATGAACAAAGCCTCCGAGAAGTTTGGGATTATGTTAAACTGCCAA
ACCTAAGAATAATTGATGTTCCCAAGGAAGAAGAGAAATCT
Sequence 19074
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGTAAAAACCGATGCTGATAACAGA
AAGAAATGCATGATTTTCTTTGGTAACTCAGTACCATTTCATCATTGTCCGTCACGCTGA
GGGATGCCTTATAAATTCAATGGCTCATGCAATGCAAACAAATACTTCCTTTAGTAAGGA
TGGCTGTGTTGAATCTTGGCCTGAAAGATCTTTGACCTGAAACAAAACTACAACATCCAC
AGAAACGCTACATAAAGTGTACAGGTAAAATAATAGTCAATAAAAATCAACCCCTAGTCT
TATTATTATTCTCAAGTCTTCTGGGCATCCCCGCGTTAATTAACGCGGGGGGGGTTGTGT
GGGAAGAGTACTTATTATTGTGTTTTCTTCAGTGTAATTGTTCTTGGTAATTGATACCTC
TCTGTTTTATTTCTCTCATTCTTTCAAAATAAAACTTTTTGAAATTTGAAAAANAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAA

Sequence 19075
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGGGGACACGTCA
AAAGGACATAGGACCCTTCCCTTAAGTGTATGCTGGAATTAATGTATTATTTCCAAAGAA
TAGTGAATGGNGAAAAATAGTATCTTTACAGAGGAGTGACTTAGCAGACATCCCCTTAAG
CAAATGATCAAGGTTAACATCACCAGTGGTAAGTCATGTTAATGTCATGTACCCCCTGAT
ATGATGTCATCAGAAGCTACTTCACCTCTGTGGTATTCTTCCCCAAAACCTATAACCCCA
ATCTTATCTTGAGGAAAAACCTCCTACAAACCCAAATTAAGAGACATTCTAAAAGATACC
CAAACAAAACCATCAGGGTCATAGACAACAAGAAAAGACTGAGAAACTGTAACAGAATGG

Table 8
1543/1983

AGACTAAGGAGATAGGATAACTAAATGCAATTATGTATCTCAGACTGAATCATGGAACTT
AAGTGAAAAAACTAATGAAATCTAAAATAGAGTCTGTAATTTAGTTAAAATAATATGCCA
GTGTTGATTTCTAAGTTTTGACTGATGTACATTGGTTGTATAAGATGTAACATCAGGGGA
AACTGGG

Sequence 19076

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAATCACGAGGTCAGG
AGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAT
TAGCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGCAGTCCCAGCTAATCGGGAGGCTGAGGCAGAAGA
ATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCAACGGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAGATTCTGGAGA
ATTTCGGATTTTGGATGCTGAACTGAAAACATTCCCAAATCTGAAAAAATCCAAAACATT
TCTGGTCCTAAGCATTTCAGATAAAGGATACTCAAACCTGTATATCGATAAGCTGGGAAT
TCTCTTATCAGCTCCTAGATGGAAACTGAGGTATAGCTGAAGAAATGTTGGCAGAACGAG
AAATCAAAATTCTGAGTCTCCTTTGCCAGAGAAATGCAAAAAGTTACCTGACAAGTGACC
AACAAATGCTTTTGTTACAAATAGTNTTTAAAATTTAAAAAGGTTCTATTATAGGACTGA
CATAACT

Sequence 19077

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGTGTTTCCCAATCATCTAA
ATATAAGAAGCTATGAGCAGCTCCAGGCTGCCTTATCTCTCTCACAGATATCTGCCTCCT
CTTGGTCCTGGGATTAAATCTTCTCTAGATCACTATCTCACCCTTCAGCTATTCAGTTCC
CCATTGACAATGTAAATGTCACTTTGAAATAACTGTCCCTGTGACTTACTTTGAGGATGC
TTGAAAAAGTAGTGCTTTTGCAGAAGTTGACGTTGGGTTATATTATTTCACATAAAACAG
AATGTGGTCAGTGGGCAAATTCTGCTTCTTAAGGGTGTTCTAGTTCCTTTTAAGAAAGAT
TTTATGCCAAGAGAAAATAAAAAGTAACTGACCTTACCTTGGGCCACCCCTCCTTTTTTC
ATGATTGTAACATCCATATTATGTCAGGAGGCTAACAGGTCATAGGTAGTGGTGTTTTTT
TTAACTAAAAATTAGTGTCCTCCACTGTTGTACATTTTGGCCAAATGTTTGTTCCACACT
GGTGTGGAGTGGAGATTTCTGATTCTCAGAAGGCCTTGCCTAACTGTTCACCC

Sequence 19078

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACACACACGACACACG
CACACTCACATACACACGCACATGTACTACAAGTATGGATATACAACACAGGACGGTTTT
TTTTTAGGTGTGAAATGGGATAGTGTCTTTTTAAGAGTTTTTATCGTTTCAAAACATACA
TACTAAAATATTTATGGATGAAATAATATGATGTCTGAGATTTACCTCAAAATTACAGAG
GATAGTGGACGTTGAAAGGATGGAGCTCGAGCAAAACTGGACAACAAATGACTATTTGGA
GCTGAATGATGGGCTATATGGGGATTCATCAGACTACTGTGTATGCTGTCTATGTTTGTA
CATGTTTAAAGTATTCCACAAAAAAGATTTTTAAAAATAAAAAGAGAAATTAGCTGGCTA
AGATAATTCTTATTTTTTTGTTTGAGAGAGAGAGTCTCACTCTGTCACCCAAGCTGGAGC
GCAAAGGCACAATCTGAGCTCACTGCGACCTCCGACTCCCAGGTTCAAGCAATTTTACTG
CCTCGGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCAC

Sequence 19079

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTAGGTAATNGGAAG
AATAAGTAAATGACGGGAGCTCTCCAGAGTTGGGAATACAAAAGAAACAATGCTCATAAA
ACTGTTCATTTTCTATGTTTCAAATGTTATCTGACTGAAACGAATACCACTGTATTATTT
ATTTTTCATTCATTTTTTTCTTATATCTTTTTCTAATGCCTAAAATATGGGTTCACATGA
AATAAACATCCTCAAACCATGTGCTATAATTTCAGTAAATCATTTAAAACACACATATTG
AAGGTCTACAAGGTGCTGAACTAAGATTTTTCTCATCCCTCCACCTACTTAAAACTATGG
TTTAGGTGAAGTTAAAATAATGAAACAGTGAGACAGAAATTTGTCACTGGATTTGGTAAA
TAAGGGGTTTTACTTCCTTGGCTTTTTTTTTTCTTTTCTCTTTTTGGTTAAACCATTTTC
CAATCAAGGGCAATCTANGCAAAAGGTTTTGTGCCTAAATGCAGTAAAAATAATTTGAAA
GAATGATATAATTTATAGGCACGCTGTAGTCTTT

Sequence 19080

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGATGCAGAGAAAACAGC
ACCAACAGAAACCACATCGTAAGAGGTAATTTTGGGGAAAAAGGGTAATTTTGTAAATCC
TGTGTTGTCACTTTAACATGTATGATGACATTATTTGTGCTTATNTCTTCAATATTATAC
CTTTATACTCGAGAATCTAAAAAACTGTTTAAGACCCACCCTGCATGGCTGTCCTGGGGA
TTACGGCTAATGCATATTCGGCAACCTTGTCCCAGAACACCTGTTCAACAAACCACGGTT
TGCCTCATTTCAGAGTGTTTTGCTATTTGGACACGGGGTATTCTTTTTCATCCCCCACTG
CAACCTCCGCTTCCCAGGCTCCAGGGATCCTCCCACCTCAGCCTGACCTCAGCCTCTCGA

Table 8
1544/1983

GTAGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGAAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATC
ACACCGTTGCACTCCACCAGCCTGGGAAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG

Sequence 19081
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTAACTCAAAGTTGTTA
AGATTTACTCCCATTTTCTTCTAAGACTTTTATAACTTTAGCACTTACATTTGGGCTTAA
GATCTATTTTGATTCACTTTTTGTGTAGAGTGCAGGAAAAGAAGTTAAACTTCATTGTTT
TGTCCCTGGGTCTGGGACCATCTGATGAAAAGACAATTCTTTCCTCCATTGATTTTCCCT
CTCACCCTTGTTAAAAATCACCTGACCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19082
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAAGGTACTGAAC
ATCTTAGGAAATTGCAAGACATTGCAGAAATGCTATCATAAGCATCATTAATTCTATTTA
TTGGATACCCAATCATCACCAGGCACTGTGCAGGTCTCTGTCCATACATTATCTTTTAAT
TCTCACAAAATCCCATGAAGTAAGTACTACTATCTATTTGACTGACTGGAAAGGAAAGGC
TCAAACTCATTGGATGAGTTGCTCGAGGTCACTCGGCTGGTGGGTGGCAGAGGCTGGCCT
TTGAACCTAAGGTTGGCCAGCTCCAAGGTCCATATACTTCTCTCCTAGTTATGCTGCCTC
CTCTGGAGTGAAGTGTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19083
GGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATGATGACTTGATGGAG
ATAAGCACGTTTGAACCAGTGCCAGATAATGAGGAAGAAACGTAGAAGAAGCCGTGCAAG
GAAACAAATTGACATTAGACAATCTGGGAGAAAGGCTTAGATTATTCAAGACTGCTTTTG
ACTTATTTTATAACATGGACCCTTCTATGATACAGGCACTTAAACTAAAGAAAACAGTGG
AAGAAGGACTAGAATCCTTACAGAAACATATTTAGATAAATGAAAAAGCAAAAAAACAAA
AAGGAAGAAATTATGATGTATTTCCATAAAGTTACACCAAGTATGCCTACCTCTTCTCCC
TCCCCTTCCACCTTCTCCACCTCTTTCACCTCTGCTACCCCCGAGACAGCAATACCAACA
CCTCCTCTTCCTCCTCCTCCTCAGACTACACAACACGAAGTCAATGAGGATGAAAACCTT
TATGATGATCCATTTCCTAATGAATGTTAAATGTATTTTCTCTTTCTTATGATTTTCTTA
ATAACATTTTCGCTTACTTTATTGTAAGAATACAGTATATAATACATATACAAAATT

Sequence 19084
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGCAGAGGCCCCAGA
CCAGCCTTGAGGATTCTCTGATTTTTAATTTCTCAGTACTCACCTCTCTTCTTCATTTGA
TCCCCTCTTTTCAACATCCATCTCCCCGCAATACACAATTTTGCATATGTTCACATACAC
AAAGACACACAAACCCACACAAACGTACACAAGCACATTCATACAAACACATAAATACAT
ATAAAACACACTCATACAAGTGAACACACACAATTGCACACAACAAAACAGCACATATAA
ACACACACACACACACACACACACTCATACAGAGAAGGAAGCCATCACTAGTTCAATCAG
GAATTATGTCAAGGAGCGATTTCCCCATAGGAGCCTAAGTTGGGAAAGGTGATGGATGAG
TAGTAGGTGGGGGCTTTGGGGTTGGGGTCAGGGAGTGGCCTTTCTTGCAGAGCCAATGGG
TCAGGGACACTTGGAAACAAAACCAACCTCAACTTGTTTAGTTTCGCTGTTCCTAATGGT
AACCTAAATTCTCAAAATGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCAC

Sequence 19085
AGCAACAAAGNNTAATTAAACGAAAACACGNGGTACCCAGAAAATCCAGGATCCATTTCT
GCTAAATTTTCCATTTCAGTTCATGCCTAAACTAATCTACAACAGAATGTGGTAGAAGTG
AAATTGTACAATGGCCTCAGGAGGCCTTAAAGCTTCCACCTTCCCCCTTTTGGAATGTTC
CCAGCAACACCTAAGGAAGCCTGGACTAAACAGATGAATGGTGAAAACGTGAAAAGAAAG
GCCCAGATGAGCTGGCACCAGACATTTGAGTGAGAGACCTTCCTAGACCCTCCAGCCCCA
GTATAGCTGCCAGATACAGATGCATGAGTGACTTCAGGCAGTATCAGCAGAAGAACTGCT
CAGCTGAGCCCAACTCGAATGACAGAATTATTATTTTAGGCCACTAATTTTTTCCATAGT
CAGTTAATGCAGCAAAAGATAACCAATGCACCAAAGAACTTAGTTCCCTATCAGCTGGGC
ACAGTGGCTCACGCCTATAATTCCAGCACTTTGGGAGGTACTGAAACGGATTAAGAAATA
CTTCTCTTTTAT

Sequence 19086
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATAAGTTTGGAT
GTACTTTGGGGTTTGTCGTACTTTCCACCTAAAAACTTAAATGAAAAAAACTTATACACT
CAGATTATTTTTGAAATTTCAATGAGACTTTTTCCATCCTTTAAATTGTCAGAATAGCAT
TACTATTCTTCAAAACAAAATCGACTTATATTCTTACCTAAATCTGAGCAATGTACAACT
CGTGAATAGCACTGACATCCAAATGGACACATTGGAAACAGATCAAATGGAAAAAAATGG

Table 8
1545/1983

CTTCTTGGCTCTCTTGTTGGAAAAAGAGAGTTGTCCTCATCATCATCATCATCATCATCA
TCATCATCATCATCATCATCATCATCATCTGTGTCTTCCATATCCTTCAGCATCATATTC
TTCAGTGCGATGTGTGAAGGGCTAAAGAAGGGTTTGGCAGAGCACAAAGCCAGGAATAAT
AGGAGCACATACTCCTTCATGGTGTCTTAGTGTAGAAGACCAGTCTAGGACTAAACAGAC
ATTGGATATTAAATTTAAATGGATANTATTCCTGCATATATACATTTCTCA

Sequence 19087

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCATTTTTCTTCTT
GAGGAACAATACATGCTGTTCTGTATTTTTCCATTCATCGCCCAAACCTGCCTGTGTCTT
TGAAATGCAAGTAAGATCCCAAAGGCAGCTTTCTGAAAGCCCGTGGCATTTTTAGCTTAT
CCCATCCCCCGTGTGTGTCCTCATCTTCAGAATTGAAAGTTAGGATACTTTTTAAGGTTT
CAAAAGAAAATAATTTAAAATGTTAAGGTTTATCCATAGAAACACAATAATTCTTAACCA
ATTCATGTACCAAATTCAACAGTATTATCTCATTTTTAGGGTCACAAATGTGTCCTTTTT
GCACTTAAACCTCCTCCCTCTCTCAAAAACAAAAACAAACAAAAAAAACAAAAAA

Sequence 19088

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGCGTTGGCTCTGGGGGCAC
CAGTGTGACAGGGCAGGGCACCGAGCTGTGGCCGAGGGGCAGAGTGTCAGAGGGCCTCCT
GGGGAATGCTGTCTCTGGCAGAGAGGCAGACTGCCTCCACTGAGGGAAGAGGATCTGAGG
ATAGAGAATGGCCGCGTGCCAAGTTGGAGGCCGCCATTGCCGAGGCTGAGGAGCGTGGGG
AGCTGGCGCTCAAGGATGCTCGTGCCAAGCAGGAGGAGCTGGAAGCCGCCCTACAGCGGG
CCAAGCAGGATATGGCACGGCAGCTGCGTGAGTACCAGGAACTCATGAGCGTGAAGCTGG
CCCTGGACATCGAGATCGCCACCTACCGCAAGCTGCTGGAGGGCGAGGAGAGCCGGTTGG
CTGGAGATGGAGTGGGAGCCGTGAATATCTCTGTGATGAATTCCACTGGTGGCAGTAGCA
GTGGCGGTGGCATTGGGCTGACCCTCGGGGGAACCATGGGCAGCAATGCCCTGAGCTTCT
CCAGCAGTGCGGGTCCTGGGCTCCTGAAGGCT

Sequence 19089

CGGGGCCCCCCCTCGGGAAGTACCTTCTAGAAATNNTAATTAACACGGGGGAAGGGAAGG
AGNAAAAATAGGAAATACACTAATTTCATTATTGCTCATAGAAAAAAACAGTATCTAAAA
ATAAGAGGTATTCTATAAAATTATAAAAGTAATCACTAAACACAGAAATACAGTTATAAG
AAATACAATTAGAAACACCACAGTTATTTCTAATCAAAAGAAACAACACAGTTATTTCTA
ATTAAAAAAAAAAAAGAAACAAGAGCTGGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCC
CAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCT
CGCCAACATGCTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTATGATG
GCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCGCTTGAACCTGN
GAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGC
AAGACTCGGTCTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19090

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCAGACATATCTTTTC
TGTAATTTTTAAAACACAGATCTTATTAAATATATAAATTTCACCTGAATATTTTTAAGA
AGTCCCTCCTGTTTCTTTAGAGATTCTTGGACTTTAGTTGTAAGACCTCCATAGACTCGA
TCTAGTTCAGTAACAGAAAGAGCTTCTTCATTTATCACACCATCTTGAGCCAGGGCTGTC
AAAAACTTGCTTGTCATGTCAAAATTCACAGATTTCAAGTCATTCTCCAGACCCCCTCTT
TCCTTCTTTACTTCATCAAGATTTGACAATAAGGATTTTAAGACATTTACAACCTAAACA
AAAAAGACACCTTAGTTTAACTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19091

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGAATGTCACTGTGTG
ATAGCAATGATTAGTGATAGGGATAGTAATAATAATAACTAAAGAATTATCACATTTATC
AGAAGTCCCTTTTGGGGACTGTGGTAGAACCTACAAAACATTGTAAATGCAACTTCTCAA
TTTGGTGGAAGAGAGAGGCCAAGACTTCCTTTTAACTATACCTTTGCAAGCCTCTGTTAA
GATTTTTAAATGGTTATTCTCCTCAATAATAATCACCAAAATGCCATCAGGAAAATGCAT
TTTTCTTTGTTGTCATGGTAAAATACGTTCTGAAATTGTTTCCCATTATATTATAAAGCC
AATTATAAAAAACCTTGTAAACTGTACATGGCATATGGATGAAAATCATGCTTTGAGACA
ATTTGATGGAAAGTTATACTTGTTTCTTTTAGGTTTTTGTTTCATAGTAGGGTCTTTCAG
ATTTGCTTCTTTCTGTCGTCTTTTGCTCTTGCTTTTATTTAGAAATTTTAGATATACAAA
TGAAAAAAAGAGAAAATGTTTTAGAAGTAATCATAAAAACACACAAAAATGAAAATGT

Sequence 19092

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCTGTCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGCGGGTGGTCTATATTTATAAAGAATCTTGGTGT

Table 8
1546/1983

ATAGTTTTCTTTTCTCTTTCTTTTGTTAAATTAAGCTTAGCCTAAAGCTACCTCCTTACA
TACTTTAAGTTTAACCTAAACGTTTCTCAATACATAGTGAACTATAACTTAACCGAATGT
GGAAACAGACTAGCCTACTTTTGTAGCAACTACCTGAGTCTCAGCCAATCACAGAAGCAA
TACTTCAACCACTCACAGGAGGCCAACTGTTCCAATAGTGTTCAAACAAGGTAAATGCTG
CGCTGTAGCCAAGGCAACTGTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTCTTCTTTTTTAAACTTTTTA
TTTCAAAATACTTTCTAAAATTGTATTTTAGAATTGACACATGATTGTACATATTTATGG
GGTACATAGTGATGTTTTGATACATATAATATATAGTGATCAGATCAGGGTAACTAGCAT
ATACGTCCACCTCAAACATTTATCATTTCTTTTTGTTGGGAACATTTAATATCCTCCTAG
ATATTTGAGTTGCTC

Sequence 19093

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAGAGAGAGAGAGATAGGGAGA
GGAAAAGGGAAAGAGGACAAAACAAATGCTTCAAATTAAAAATAGGTCACTTCAAAAAAG
AATGTCCCAAGTGGGAAAAAGAATAAAGTCATATGTAAAAGCAAATCAGCTAATATTAAC
TTTCTGCTAATTCTGGAAGCAGGGACAAATCTGTGGGGAAGAGGTTTAATGCTAGAATTA
GGCTTAGGCCTCGAAATCAATCATAGAAAATTCCTCCTTTCCCTGAACTTGCCACCACAG
CAAAAGATGGGAAGCAGGGAAAGTTACAGATTCCTCCAATTCATGTTAAATTAAAAAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 19094

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCTGCACAGGGTTCTT
TGCTGCTCACCACCCTGTGTTTCTTGGAATTTGGGAACAGGCACATGGGAGGCTGAATCG
TGGTCTTCAAAGATATCCGGGTCCTAATCAAAATTTGTAACTTCTAGCCTATATGGAAAA
AGTGCCTTTTTGGACATGATTAAGTTAAGAATCTTGAGATGGGGAGATTACGTTGGATCA
TCCAGGTGGGCCCAATTTGATGAGTAGTAGCCTTATAAGAGGGAAGCAGAAAGGTCAAAG
GAGGAAGCAGGAGATGGAATCGTGGAAGCAGGAGGATGTGAGGAGAGAGTCACAAGTCCA
GGGATGCCGGTGCTGGTGAGTATCCACTCCACCTGTTATGCCGTGGGACTGGGAGCCTGG
GCTCCAGATCAGAGGCCGGGTTTGTATCTCAGCTCTGTAACTTAGTAATTACCTAGACAA
GACAATTCTTAGGGCTCTCAGTCTCAGCTCTGTCATCTGTACAAAGTAAATNTTACTGGG
ATCTACCTCACTGGGNTTATAAGTGACGAGCTCAGAGTTTTGATTAC

Sequence 19095

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGAGGTGGTGTGATA
GACCCCGACGACAACAGCTGTGGTTCTTCTCACCCCTCCCGCTCCCT

Sequence 19096

GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATGACCCGAGGTCAGG
AGTTCAAGACCAGCCTGACAGACATGGCGAAGCCAGTCTCCACCAACAATACAAAATTAT
CCAGGCGTGGTAGCACATGCCTGCAATCCCAGCCACTCGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATC
ACCCGAACCCGGGAGGTGGGGGCTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCAACAAGAGCAAAACTCCCGCTCAAAAAAAAAAAAAGTGTGAGTCTCAAATTAGATAA
TTACATTTGTTGACAGTATTATACTTTCTAGACCAGCACTGTCCAGTAGAAATACAATGC
AGTACAAATGTATAATTCTGAATTTTCTAGTATCCATATTTTTAAAAATGAAAAAGAATC
ATGTGAAATTAATTTTCATGATATAGTTTATTTAGCCCAGTAGATTTAAAATATTATTTC
AAAATGTAATCAAGGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTGCCCAAGTGGAAGGATCACTTG
AGTTCAGGATTTCAAGACAAGCCTGAGCAACATAGTG

Sequence 19097

CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGCCAAATGGGTCTCTAA
AGCAACTGCTCAGCTCTGCTACTGTAGCACGAAAGCAGCCTTAAACAATACATAATAAAC
AAATGGGCACAACTGTGTTCCAATACAACTTTATTTATAAAAACAAGCAACAGGCCATTT
TGCCCCAGAAGCTATTTCATTAGTTGATCAATCTGTTCATCACCCAGTTTTAAAATAGTT
GTGGGCCCAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGAGCTTTCAGAGTCGGAGAAGGAA
GGACTGCTTGAGGCCAGGAGATCAAGGTTACAATGAGCTATGATCATGCACTCCAGCCTG
GGCAACAGAGTAAGACCCTGTCACTTAGAACAAAAAAAAAAAATCGCTGTCTCTCTCACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACTGGTTATGGCAGCAAATATAAA
CTCATCAAACTGTATTATCACGCTAGTCACATCTCTCCATCTTGTCTGTGACACCAGAGA
CTCTCANAGTGGCTGGCTGAAATCAATATTCACTCTCTATCTGGCATTCCCTTCATGTA

Sequence 19098

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCACCAAAAAGCAACCAACTT
AGCCAGTTTTATTTGCAAAACAAGGAAATAAAGGCTTACTTCTTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1547/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCTGGGCCCTTTT
TTTAAAACCGGGGGGGG
Sequence 19099
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCCTATA
GGAAGTCTTTTAACCCCCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTCGGAACGGGAAAAACC
TTGGCGTACCCAAATTAAATCGCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTTGGCTAAAAA
CCAAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAAATTTGCCCACCCTAAAGGGCAAAGGAA
AATTGAAACCTTAAATATTTTGTAAAAATCCCCGTAAAATTTTGGTAAAATAACTTAATT
TTTA
Sequence 19100
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGAGGAGCAGAAAATCG
TTGTGAAAGTGTTGAAGGCACAAGCACAGAGTCAGAAAGCTAAATAAAAAAATGAAACTT
TTTTGAGTAATAAAAATGAAAAGACGCTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19101
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCCTCCTCAGCCTC
AGAGGACTCACCTCCTAGTTGCTCAACTCTTCTGATATTTCTTCTCACCTAAAAAAAAAG
AAAAAAATACAATGCACAGTAACCTTTTAATCAAAACACAGCCTTGTAGGTGGAGCCTGA
AAGCTTGCCATTGTTTGTACAGCTGTTTAACAGCTGATGCAGGTATTCTGGTGATGCTAC
TGTGTTGCTTATTATTTTTTACTGTATTAATGGCATGCCATATTTTTACTTATGTGTGAA
TAAGTGTGTGAAAATGATTGCTCATCAGTAGCATATAAATTCAGAGTCAAAAAGGATGGT
CAGTGACATCAGACAGCCACAGATTTTCCACATGGAAGCTGAGATAGTGACACCTTTGCT
TTCTGATGGTTCCATGTACACAAACTTTGTTTCATGCACAAAATTATTTGAAATATTATA
TAAAATTACTTTTAGGCTATGTATATAAGATATATGAAACATAAGTGAATTTACATTTAG
ACTTGGATCTCATCCCCAAGATATCTCATGTAGATGCAAATATTCTAAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19102
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGGGTACGATTTT
GAGGACAGATTTAAACATGCTGAGTTTGAGTTGCCTGTACAATATTCTAGTGTAAATGCT
AATTAATCAGTTGGATATAAGGATCAGCGACCAGGACAGTAATTTAGTTTGGGAACTGTT
AACATACAGACTGTAACTGAAGCCATTACGAGGGATGAAATTACCTAGAGAAAGGGTAAG
GAAGAGTGGCTCTCAAACTTGGTGACACACGAGGGCTACCAGGGGAACTTTTAAAAGTTT
TGATGCTGGCTACTCTGGGTGTACTATTATGGGTTAGCCCTGCTCTGCAAGAAGCACTTA
TAAAACAGAAAAAAAAACTTTTTTTGATGCCCAGCCCGCAGTCTTGGACCAATACATAAG
AATCTTTGGGAATAGGACCCAGGCATCACTTCCATAACATTTGTAAACTTCTCCAAGTGA
TTCCAATGTGCAGCCAAGGATGAAAGGAAAAGAAAGCCTGAGACATTAAGAATTAATAGT
ACTGTACTACAGAAAGGACAAGAGATTAAGAGATTAAGCAGGTTTCTAATCCCAGCTACC
TTATAATGT
Sequence 19103
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCAGGAAGAAGT
GCACAGAGGGTGAAATACAATTGAGGTAACATTGTATTTCTTACATATTTTATACTAGGT
GGTAGATACATAGCTGTTGGTTCTATTATGCTTTTCGGTATTTTTGAAATACTTCATAAT
AAAAATGTATACTTTTTATTTCTTTTTAGATTCTGTAGCATCATTGTTTTAAAGAAGAGC
TTATATCCAGGAAATAGTCATCAAAATAAATTTGGTGTTTGAAGATAGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Sequence 19104
TGGGGGACCGGGTCCCCCCCTCGGAGTACTTGCTAGATTAATTAACGCGGGGGGATGGTC
ACTGACCTTGGNAAGACTGATAGTCTAGTGGAGAAATAAAACAAATATATGAATTAATTA
TAATATAAAATAAAATAAGATGAACAAAATTGGAAGACTAAGCTATAAGGTCCACTAAGC
AGTGGCTATTTTTTTCATTTCCCCCCTATGTATACAAGTGTTTATTTGTATTATGTTTAC
AATGNGGGGAT
Sequence 19105
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGTGGGCAATGCAAAACCCA

Table 8
1548/1983

ACAACTACTTATTGACTACTTTGGATTAATGATATTTATCTAAATTCATGTAACCTGTTT
AGTCATATTTACAGCCTTGCTACTTCTTGGGACATGAAAAGCCAGCTCACTGTCTTATAG
GAAGCTGGTGTAGGTGTCTAATAGTTCAGATCAGGCAAAAAAGTGAGATATAGATTGTGC
ATCCAAATCCAAAAATGTGAAATCCAAAATTTTTCAGAACCTTCTCCCCCCGCCGTCTGA
AGCGAAATCTGAAACTTTTTGAGTGCCAACATGACACTCAAAGGAAATGCTCAGTGGAAC
ATTTCAGATTTTGGATGTTCAGAACCAGTAAGTATAATGTAAATATTCCAAAATCTAAAA
AAAATCTGAAATCCAAAAGAATTCTCGTCTCAAGCACAGGGGATACTCAACATGTAGTAC
AGAAAAGAGGCCAAGAGGTGCTCCCCAAAATATGGACATGTGACAATATTAAAACAAGGT
AACTACTAGCAACAAACTTCTACATTAAATCAATGCTTATTCCTAGTGAAGTT
Sequence 19106
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAATAAAAATACTAAA
AAGCTTATAATGCCAATTCTCATCAGGTACAAATTTGATTCCTGAAATCACCAAGGGAGA
AAAATGTAAAATTACCTGAAATGCGTTATTTTAAAGATGTTAAAGGAAGAAACAGAAGTC
CTCACAATTGACTTAAATATTCAAATCTTTGATAATTTACTTGAATTTCTGAATTGAGTT
TTAGGAAACTCAGACTACTTTTTCTCAATGTAGCTTTTCCTTCATAGATAGGCAATTCTG
GTTCAACCAGGAATTGTGATGACATCATAAACACGTAAACTCTTAGCAATTTATTTATTT
TAAAATATTCTCTTAGAGTGCTTTTTACTTACTATCTGTTCCAAAAGAAACCCCCTCAAA
GGAGAATAGAGTTCACTGCTCTTTGGGACAAGATTACCTTTATATCCAGCAGTTATCAAA
GTTGGTTTAGATTATGGCCTCAAGCAAATTTTACTAAAATGTGAAAATATGCCACCTTCC
AAGTCAGAAATAAACTNTGGAGTATGTTCATTTAAAGAGTTTTACATATTTATAATTG
Sequence 19107
CCCCCCCTCGGATCTTTAATTAATACGCGGGGAGAAATGACATCTTTACCATATTGAGTT
TTCCGATCCACGAACATGGTATGTCTTTCCATTTGGTTATATCATCTTTTCTTTCTTTCA
CCTGCATGTTTACATATACAAATCCCATATGTTTTCAGTATACAGATTCTGTACATGTTT
TGTTAGATTTATGCAGAAGAATCTAATTTTCTTTGAAACAATTATAAATGGTATGTGTTT
TAAATTTTGATTTCTAAATTTTTGCTGTTCTTATACAGAAATGCGTTGATTCTGTGTGTG
TGTGCTGATCACAAATCCTGCTATTTTGCTGAATTCATTCATTTTTTTCTGGTAATCATT
ATTTATAGATTCCTTGGGATTTTCATTGTAGATAATTGTTATTGAAAATAGGGACAGTTT
TATTTCTTCCTTTCCAATCTGTATGACTTTTGTTGCCTTTCTTGACTTACCGCTCTGTCT
AGAAGTTCCAATGATATGTTGAATCACAGTAGGGAGAGACATTCTTGCCTTGTTCCCAGT
CTTTGGGAGAAATGTTCAGTCTGTNCATCTTTATATACTAATGATGCTATC
Sequence 19108
CGGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCC
CCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCTTT
Sequence 19109
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGAACCAAATCAAGTAAATT
TTGATGCATAAACATTGTAAAAGATGAGATAAAACACTCACACCTCCTTTTAGAAAATGG
GATGATCCTGGCTCTTACTGTGAAATATTGCAAGATGAAGTCCTTCCTGCTGATGGCTCT
CCCAGTGAGAGTACATTTCTTGTTTGTCTTTTTTTTCTTTTTCTTGTCAATTCTTGGGTG
GGAGAAAAGCCTTCTAATATTTCCTCATCCAAAAACTCATAGTCTGAGATTTTTGCAGTT
AATTTTATCATGATTAGTCTAGAATACGACTGCCTTTCATTTTGCATTCACCTTCTTCGT
CTAATAATGATTAATGCCTTCTGTCAGTTTTTTCTCTTTGCCATTATGAATGGAAAATGA
AAAATTGTGAATTCCCATCGGTGTTCAGTGAAAGCTAAAAGTAGACAACAGGTATGATGT
CTTGAAAGATGATGATGAAATACTTTGGACAATACAATGAGAAAACTAATATCTTAANAA
CTATNTAGTTATTTTTAGCATAGTTGAGAATAATGAATTATAAATAATGA
Sequence 19110
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGTAGGAAAGGGAAATCC
CCCAACTGCTTGCACTTCCCGGGTGAGGTGATGCCGTGCCCTGCATCGGCTTGCCCTCTG
TGGGTTGCGCCCACTGTCCAACCAGTCCCAGTGAGATGAGCCAGGTTCCTCAATTGGAAA
TGCAGAAATTACCTGCCTTCTGTGGGTATCTCACTGGGAGCAGCAGACCAGAGCTCTTCC
TATTTGGCCATCTTGCCAGACCCTCTCCAGACTGCTTTTCAAGTTTATTTGGGGTACCTG
TACACTTTAGCTTACCCTGGTGAGGCTTGCCAGAACTGATGTTCCAACTGCTGGGATGGG
CGATTCCCCTCTAACTAGGGGTGGTTTAAATACTCCCTCCAAGTGTAAATTGGTTCATCC
ATTGTGGAAAGCAGTATGGTGATTTCTCAAAAAGCTAAAAGCAGAACTACCATTCGACCC
AGCAATCCCATTACTGGGTGCATATGCAGAGGAGTATGAAGCATTTTAC

Table 8
1549/1983

Sequence 19111
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCAAGCAATTTTTTA
CTGTGGGTGGTAACAATTGTAGAACTGTTTCTAATTATTTAAAAAAACAAAACCACACAC
ACAAAACAAAACAAAACAAAAATCTATGTTGCCAATTGCAGAGAGGCTCAGAAGCCACAA
CTTCCGGTAATAAAGATTTTTTCTCTGCAAGGATCAGAAGCCAGCATATCTGGACAGCAT
CTGTGTGCTCTGAGCTTCTCATACAGCTGGGCCCACTTCCACATTACAGGACAGAAGGTT
GTCATTGATGGGGAGGTGGGCAGCCTCGTTTGGACAACATTTGAAGACCCAGCCTTCAAA
TCCCAGTCCTAACAATTACTTTCAGTGGAACCAAGGACAAATTATTAAAAAGAAAAAAAA
AGTCTGCACCAGTTTCCTCTCTATAAAATGAGAAAAAATGGTTCCCACAAATTGAGCAGA
TTAAATGAGTTAATATATGAAAACCGCTTAAGGCAGAGCCTGGTATACAGTAAGTGCTGA
GTACATGTTAGCGACTAGCTTATNTATACATAAAC
Sequence 19112
CGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCGTGGTGGCGTGTG
CCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG
AGGTTTCAGTCAGCCAAGATCGTGCCAATGCACTCCGGCCTCGGTGACAGAGTGAGACTC
CATCTCAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAGAGAGAAAGTGTCTCTCACATGTGCACGCTCT
CTCTGTTACTCCTTATTTTAAAAAATTTTCAATTTACAGAAAAGTTGCAAGAATAATTCC
GTCCACCCCTTGCTCGGACTCCCCCATTATTAACACTTTGCCGCAGTTGCTGTATCAGTG
TGTATGTGTACATGTATGGATATGGAGATGCAGATCTGTACTTCTTGCTAAACCATTTAA
TGGTAAGTTGCAGACATGATGCTCCTTTGCTCCAAATACTTCAGTGTGCATTTCTTAGGA
ACAAAGCATTCTCCTAAAAACCACAGCAGGATGATCAAAATCAGGAAATTAACACTGATA
CAATATGCTTCTGTAATTACAAACTNTATTCAAACTTTGCCAGTTTTCCCAGTAGTG
Sequence 19113
TTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGTTCCTGTAGTTCTCCCACATCACAGCCCTGTATA
AAGCGTTCTGTGCAGGGTCCAGGCGTTTCCACTCCAGCAAAGAGAACTCTATAGCCACGT
CTCTGAAAGTCAAGTATCCCTAAAATGAGAAACACGTTTAAATAAAACATTATGGAGGCG
TTATCACCTTCACACGAAATGAGAAATGGGAAATTAAGTATCGATTGGGCCAAAGAATAT
GTTCTGACAAACCCGTATTAAGGTATTTTTGAACATCTTTTCTCTATTGTTGCATTTTAT
TGTACTTTTCCATGAGAGATTTCAAGATCCCCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19114
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTTTGTTATTTAG
GGCATGGTTTTGTCCCTCTTACTCTCTCTCTCACCGTCTCTTTTCCTTTCCACCATGTGA
TGCCTTCCATCATATTATGACAAAGCAAGAGGGCCCTCACAGATGCCCATGCCTTGATAT
TAGACTTCTCAGCCTCCAGAACTCTAAGAAATAAATTTCTGTTCATTATAAGTTACTCAG
TCTGTGGTATTCTGTTATCACATACAAAACAGACTAAGACACTTGGCTATTACTAAAAAA
ACAATTTAATAAGTGTTGGTGGAGATGTGGAAAAATTGGAACCTTTGTTAAAGGTTCCCA
CTGCTGGTGGGAATGTAAAATGGTGCAGCCACTGTGGAATACAGTATGCCAGTTCCTCAA
AATATTAAAAATAGAATTCCCTTATGATCTAGCAATTCTACTCCCAGGTATATACCTAAA
AGAACTGAATACGGGAACTCAAACAGATATGTGTACACCTATGTTTATAACAGCATTACT
CAAAATAGCCAAAAGGTAAAAACAAACCAACCCAAGTGTCTAGCAACAGAT
Sequence 19115
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATATGTATATTTGCCAC
TTAAATATGTATTATTTTAAGGCCTCTGTTTCAGGATTTTGTGTGTCTTTTTCATAGTTG
GGTAGGTGGCATGTCTTTATCGTAGCAATTTATGAAATTTTTAAGATATGGATGTTAGAC
CTTGGTCTGATATTCGCATTGGGAACACTGTAGTTTGCCTTGACACTTTCCTAATGGTGA
GGAAAGGATATTTTAGATTTTAATAGAAACTAGTTTCTCGGCCGGCCTTGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAGCACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19116
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACACTAACAGTAAAC
AAAAGAAGTTAAATACCATATCTACTTTGACAGATGGTGGTAAGTGCCATGGAGAAGAAA
GAAGAAAAGGGATTGGGAGCACCCAACAAGTGGGAAGAAGTGTGATTTAAAATAGGGCTG
AACAGGAAGTTTTCACTGAAAAGGTAACATTTGAGCCAAGACATGCAGGAGATGACAAGG
ACAGTGCCATTTACTCCAAGCATCTCTGGAGCCCACACCCAACGTGGTTGGTGACTGGGA
GACAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19117
ATAGTTTTAATCAACTTGGAATGATATTGGTTAATACGCTCTGCTCAATCTCTCAGGTAG

Table 8
1550/1983

GTTTCATCTCCCAACACTGGAATGCATTAAAGACAAATTTCCAGCATCTTCCTTTCCAAC
TGGAAAACACATGCTTTAGTAAGCACAAATGGAAAGGTAGCTCCATCTGTGCAGCTGCCA
TATGATTCTCTGGCAGGACTCCAAGGTAACTTTTCAAAGATCAGATAAACTATGTCTAAT
CCATACTTTGTACTTACACATTTTATAAACCCAGGTAGCACTCTCTTATGCATTTATTTG
TTCCAAAGCTTGCCAATTATTTATGACAGATAACAGTTTCTAAGCACTTAAGGGTCAGGG
TATATTCATGTCAAAGAGCCCACTGACTGAGAGGAATTATTTTCTCTCCGGACACCTGGA
AAGTAGAAATCATTGGCTGCATTTGACAGGTGAGGAAACTGAAGTGTACTACAACACTTG
ATCCANGGGATAAGCTACCAAGTGATGGGGCCAGGATCGGAACCCAGAACTGACTGGCCC
TA

Sequence 19118
AATTAACGCGGGGTGGGAATATTAAACTTGGAACAAATAGAATTTAAGGTTGAAAACATT
AAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATAATAAAAAGCACAATTTATAAAAGAGATCTAA
CAGTCATAAACCCGTAGACACCTACTAACAAAGCAGCTAACAAGATAAAGCGAAAATTAT
TAAAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGTACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGC
TTGGCCAACATGATGAAACCCTATCCGTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAA

Sequence 19119
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGGGAACGGTGGCTC
ACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTTGGGGGATCTCTTGAGCTCAGGAGT
TCGAGACCAGTCTGGGCAACATGGTAAAATTCCATCTCTATATAAAGTACAAAACTCCGC
TGGGTGTGGTGGTGCGTACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGGTGAGGTGGGAGGGTGG
CTTGAGCCCAAGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGTCATTGCATTCCAGCCTG
GGCAACAGAGCCAGGCCCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAGCAAACACCATTGGACTGTCCC
CTTATGGTTTAACTGGGTCAAAAAATACCTTTGCTCTTTTTTTTTGTAATCAGACAACAT
ATGCTGTGAGCCTCTTAAACTGTGTGAACAAGATGTTCATGGTGGCAAGAAGCACTTCTG
AGAGGTTGTGCCTGATTTCATCACTGAAATTTCTGAAGGCAGCCACTCTCTCTTCCACAC
TTTCCTGATTCAGGGGCACCAGCTTCAAGCGCTCAATGATCTGTTTAAAACAACCACCGG

Sequence 19120
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAATGCTAGTATTGTA
TGCTGGTATTGTATTGTAGTATTGTACTGTAGACAAATGCTAGTATTGTATTGTAGACAA
ATGTTAGTAATATAAGTCAGTCATTATCCACAGTATTAAAACACTGAAAGTTTTTGCACT
TCATTGCACCAAGAATTTTAAGTGGCCTTCTGGAAAAAGGTATGAGATCATAATAAAAAT
GGAGAATAAGGACTAGGGAAATAGAATAAAACAGCTCTTGTTGCATGTGTATGATTTATA
TTCCTCACTTACCTGATCTTGGTGTTCTTTTTTATGTTTTTAAAAAATGTGTAAACTAAA
ACTCAAAACTTGAAAACCATTTGATAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19121
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGATAACATTAGGGAGAAAT
AATGTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACAAGTATACATATGTAA
CAAATCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAATATAATAATAAAAAAAATGA
AAACACAATATACCAGAATTTATGGTATGATGCCATAGCAGTATTTAAGGAGAAATTTAC
AGAACTAAACATCTATATTAGAAAACAAGAAGGGACTCATTAACAGTGACTTTGACTTCC
ACCTTAGAATACCAGAGAAAGAAGAGTCTCCTAAGCAGAAAAAAGGAGAGATCAGTAGAA
GTTCGTGAAATAGAAAACAGAAAATAGAGAAAAATCAATGAAATCCAAAAGCTAGTGTTT
TGATAAGCTCAATAAAATTGATAAATCTTTAGCCAGAGTTAACAGGGAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 19122
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTACAGGGCTCATTCC
TTCACTTCTTTCAGGTGCCTACTCAGGTATTTCCTTATCAGAACAGTCTTTCGAACGACC
CCATTAAAAAAATAGTCCTGTCAACCCTATGTTAACAATTTTATTTATTTTTATTATTTG
TTAACAATACATAATAGGTGCATATATTTTGGGGGTACATATAATAATTTGATACATTCA
TATTGTGCATAAAGATTGAATCGGAGTAATTGGGATATCCATTGCCTTAAGTGTTTTACC
TTTTCTTTATGCTGTGGACATTCAAATTACTTTCTAACTTTTTGAAATATACAATAGAAG
AATGTTAACTATAATCACCCTATTGATCTATCAAATGCTAGATCTTATTTCTTCTAACTA
TATATTGTACCTATTAATCTGTAATTCCACAACTATATTTACTTCTTATACTTTTCCCCT
TCTAGGCTATAAACCAAATGAGAGCTGAGCATCTGTTTGGTTCACTGCCCAACACGTGCA
TGCCTACTACATGGCAGTCAAAATATTTGTGGAATAAATGAATGAATG

Table 8
1551/1983

Sequence 19123
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGATTATTAAACTT
GGACAAAGTAGAATTTAAGGTTGAAAACATTAAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATA
ATAAAAAGCACAATTTATAAAAGAGATCTAACAGTCATAAACCCGTAGACACCTAGTAAC
AAAGCAGCTAACAAGATAAAGCGAAAATTATTAAAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGT
ACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGC
AGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGCTTGGCCAACATGATGAAACCCTATCCGTA
CTAAAAATACAAAAAAAAAAAA
Sequence 19124
AATTAACGCGGGTAGCCCCTAGTGGTTTTTATTGTTTAAAATATCTTTTGTAGACTGGTT
TTTGTGAAAAGACTTTTATTCAAGTTCTAAAATTCTTCTTCTTGATCTAGTCTATTCTTG
AACCTTTTGAATGTATCTTTTTATTTCATTCAATTACTTTTTTAATCCTTTTTTCTGCTT
GGTTCTTTTTTTATAATATCTATCTCTTTGGTAAATTTCTTTTTCATATCCTGAATTGTT
TTTCTGATTTCTTTGTATTACTTATCTGTGTTCTATTGTATCTCATTGAGCTTCTTTAAC
ATCATTATTTTTCTCTGATTTTATAAATTTCTTTTTTTTTTTTTGGAATTTGTTGCTAGAG
AATTATTGTGTTCCTTTGGAGGTGTCATATTTCTTTGCTTTTTCATGTTTCTTGTGTCTT
TACATTTATATGTGTGCATCTTGTATAAAAGCCACTTGTATTAGTTCATTATCATGCTGC
TAATAAAGACATACCTGAGACTGGGTAATTCATAAAGGAAAGTGGTTTAATTGACTCATA
GTTCAGCATGACTGGGGAGGCCTC
Sequence 19125
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTCTGCCGTGGGCG
TCCTTCTACACAGTGCTGCCGTCTTCTGGCTGACTCATGCACCTGATGCGAGAACCACTA
CAACCTGCTTCAAGCGGCTACACACTCCGCTGTCCTTCCTTTCCATGCGCTCTAACTTCA
TGCTGATTAAATATGATACACTAGTTTGTCTCACTCTATGGCACACACGCCAAAAAAACA
CACACGTTCTATTTACCCGTGGACCTCTACCTACTCCCCTATACCTTTTTTGTTGTACGC
TCGCTAACTGGGCACTTGCTACGGCGTGTGAACTGTACAGACTGTGCTTTCTTGACACTT
ACCCTCCTTTACTTACATGCCTTTGGTTGCGGAAATGGAAAAAAAAAAAAAGGAAGCGGCC
G
Sequence 19126
ACGCGGGGAGACTGNAGCTAGCGACACGGAAGAGGCAAACGCATCCTCTAGCCGNNCCCG
GAGNNAGGGCCTAGCCTGAGACGGAGGGAAAAGAAAATGGNCTAGCTGCGC
Sequence 19127
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCCTGATTTCACC
AGGTAAAAACCATGAAATAAGGACCCATCAGAAACAGTCAGCATGTATCACCAATTGGCC
GGTGAAGATGGTGGCAATGATATATGTCAATATATGATTACTATGGAAATAGACAGAGGC
CTGAGAGAGCACAGCTTCTATGTTCTTCTACCTGATTCAAAGAAACCAATCCAAATAAGA
CATTTTTGAGATAATTAGAGAAAATTGAACACAGATGGGGTAGTAGCTGATCATAAGAAA
TTATTATTAATGATGTTAACTGTGATAATGGTATTATGGTAATGTTAAAATAAAAAGTCC
TTATCTATTAAAGATGCATACTAAGTATTTAAAGTAAAGTGATATAATGTCTGGGGTTTG
CTTGAAAAGTACTCCCGCAAAAAAAAAAA
Sequence 19128
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGGGGCAATAACACACATGGA
GCTGTCATCTTGTATGACAATAATGCCCTCTTCTAGAATGCCTCCTGAAGAACCTGCATG
AGGCTGTTTTTTATAAGGAGGACCACACTCTAAAATAACGATAAAAAGTATAGGATAATA
AATATACAAACTAGTAACACAGTAGTTTGTAACCATTGTGAAGTATTAGGTACTTTACAT
AATTGTACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCAT
CACCACAAACATATGTGCAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTG
ATAGGAATTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTC
ATCGACCAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTCTTTCCCTA
AATTTGCTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTTCAAAAAGGAAACAAAATAGAGTTT
CTTGTAAACAAAAGTTAAAAAAAAAAATCAACAATCCTGAACTAAAAAAAAAAAAAAAAG
CGG
Sequence 19129
CGGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTCAAGGTTCAGG
GTTTTTTGTTTGCATATAAACATCCAATTGTTCCAGAATCACTTGCTGAAAAGTTGCCTT
TGTACTTTTATCAAAAATAACTGATCATAAATATCTGGGTCTATTATGGATTGTCCAGTC
AGAGATCGGTAAACTGAGCTGCTGCTTGTTTTTACAAATAAAGTTTTACTAGAACACATA

Table 8
1552/1983

AGGGTTAAAATCTGTTTTCAAAATCTTAAGCTATTCCTCTAGTAACGCATTTGAACTACT
AACTTGAAAATCGTATTTGAGATTTTTCTCACCAAGACTTCACTTCTAAACTTTAAAAGC
TTTTTTCTTTTTGAGACAAGGTCTTGTTCGGTTGCCCAGGCTTGAAGAAGAATTAGAATT
GTCTTGGGCCATACATAAAATACACTTAGCTGATGAGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19130
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGAGTGGTTTCAGCAAGATG
GCAGAATAGAACTTTCTAGCACTTGACTCCCTGCAGAAACATCAGTTTGAATAGCTTTCC
ATGCACAAAATTACCTTCACAAGAGCTAAAGAAACCAAGTAAGAGATCACAGCACCTGGG
TATAGTGTAGAAATAAAGGATGCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCAC
TTTGGCAGGCCAAGGTGGGTGGGTCACCTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGCAAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19131
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGATAAAGTGTAGTG
CAAAAGAGTGAGTTCTAGGCCAGAGGTAGGCCAATAATTTAATTTTCCCAACTCACGGGC
CAAGGTTCTTTCCACTGCACCATAATACTGATCCCCAATTTTAAGGTTCCTTGTCTGTCC
TTCTAAACCATCAATTCACTCAACAACTGCTTAAGTGTATATAGTATGTGCACATCTGTG
CCATTTGTTGGGTATGCAAAGTCTAAAAGACAGGGTGCCTGCCCTGAGATGCTCATGACC
TAATTCAAATGCATCCTTCCTGTCCCTCTCCCCACTTCTCCTGGATCTTCTCATCTGTAT
CCTTTTCCACGTTTGTAAATAAATTCAATAGAAATAAACAGTTTTATATATGGCAAATCA
TGATGAGCTATGAAAGAAAGGTGAGTAGGGGGATTAAATTTTAAAATAGATACAAAAGGA
TAAATGCACTATTTCTTGAGAGCAATGGCTTTCAATCTTTATTTTGAAGTGACCTATANT
TTGATTCAATCCAGTTCCCCCAACTTGCTCACAATTGTGTAAAGTGAAAAAAAACTGTGT
C
Sequence 19132
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACGGTATATACTTTCA
GGGTTGTATTTTAGTGTAATTGGTTTCCTTTGTAATACCATGTATTTTATTTTATGCCCT
TAAAAATGTTATTTTGAGGCCGGCATGGTAGCTCATGCCTGCAATCCCAGAACTCCGGGA
GGCCTAGGTGGGTGGATTGCTTGAGCTCTTGAGTTCGAGAGCAGCCTGGGCAGCATGGCA
AAACCGTCTCTACAAAATATACAAAAATAAAAATAAAAAAATTAGCTTGGTATGGTGGTG
AGTAGTCCCAACTACTCCAGACGCTGAGATAGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGGCAGAG
GCGGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGCCAGACCTTG
TCTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19133
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGAAAAGCTTGATTT
AGAGTAACATGTACTNTGAAAAAACAAATAGGTATTTCCTCACTATAATTTCTCAGTGTG
ACTCAGAACACCAAAAGCTTATTTTTTAGTTTTTTTTTTTTCAGGTTTTTGTTTTCCACC
GAGTTTTATCCACACGGAAAACTCTCAAAAACTATAAACCAAAATGTTCACTCAGGAATA
TGTTTTAATTTTGCTTTTCTTTTTTTTTGTATTTTCTAAAATGTCTATAATAATGTTATT
TTTGTCCAAAAAGAAAAATGTTTATGGCCGGGCGTGGTGGCTCAAACCTGTAATCTCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCAAGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAAGCAGCCTGACA
AACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAACATTAGCAGGGCGTGGTGGTGCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGGG
GA
Sequence 19134
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCTTGATTTAGCCC
ATACCTGGACTTTCAATTATTCTGGTGTATATATCTGTCAAGGGACCAGTTCCCTGGGTC
AAATATGTGACCAACTAGTCATCTACATTTCACATCCTCCTACTACTACCACCCTTCACC
CTACAATTTATTGGCATCCCTGAACTGCTGACGTCGATGTATCTAACAGCAGCATCCTAA
AAAATTGCCCTTCCCATTGCCTACTTTGGCTGCCCTTAAGGATGACACATTGGCCACTAT
CATTGCTAGTGTAGTGGGTGGGGCTCTCTCTGTAGCACTCGTGAGCGACCTGGCTGGAGT
ATTCTGCTATAGGAGAAGACGGACGTGTCCCGGATACTACTTTGCCAAGAACTACATTCC
ACCATCCCATTTGCAAAAGGACTCACAGATAGATGTTCTGAGCAAGATGAGCTTGATTCT
TACCGCTACCGTGTAAAAAATGCTCAATAAGCGGCCGCCACCGTGGAGGAGC
Sequence 19135
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGCTAGCCTTCTCTT
CAAACTAAAGAGATTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTATCACTCTGTCACCCAGGC
TGCAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGATCAAGGGATT

Table 8
1553/1983

CAGTCTCAGGAGTTGCTAAGACTACAGGCGCACACCACCACGCCCAACTAATTTTTTGTA
TTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTAGCCTCA
AGTGATCCTCCCATCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGTGTAAGCCACCGTGCC
CAGCCCTAAAGAGATCTTTTAATTTCAAAAGGAAAACATGTTTGTTGGAAGAAATAAACT
AAACAAAACTGTAAAAAGTAAAAGCCCCTCTCCTAGTTGTTGAGTTTATCAGTTTACTTA
AAAAATGGCTGTCGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGTGGGGCTAAGGCGGGAGGAC
TGCTTGAGACCAGCAGTTTGGGACCATCCT

Sequence 19136

CGGGGCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTAGAGTGTGCCTTG
CTCCCAAGGAAAACAGTTCTTGTAAAAAAACAAATGGGGAAACATGNGCTACAAGTAAAA
CTGGNGAAGACTGCAAGGCAAAAACATGCTAACTGACAAGAAAATCATGGGTTTTATACA
AGGATAACAAGTGCTGGGTTGCTTAGCTATGAGGAAGGCTAGGCTCACTGCATACCAGAA
GATGTACAGCGTTGGAGAATTCAGGGATTTTTATCAACAATCAAACTATATTTGTGGAAA
TTTTGTGCATAAGTGCCAAAGATGGCTGACATCGGACCACATTCTATTTAACTCAACTGA
ATGACACCAAGCTCTCATCCTAAAACTTATAGTTACATCCACCCTTCTGAAATATTTAAT
TATTCTCCAATACACTGGAGGTAATAGGTATAAAAAGAATGAGCATGTGCAACTTAGTAT
CTCATATCTAATTTTGTGTCCCAAGTTCATTCTTCCCCTGAATGTCCCATGCCTACCAGG
TGCAGGATTATCTGGATGGGTCAGTTCAAAACAATTTCAGGGAATAAATTGTGTAGGGGA
CT

Sequence 19137

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGATTGTGTTGAGGA
TTTATAGAGACAGGGTCCCTCTATATTGCCGAGGCTGGACTCGAACTCGTGGGCTCAAGT
GACCCACCCACTTTAGCCTCCCTAAGTACTGGGATCTACTTGCATTAGCCACTATGCCTG
GCCATGTACAGAACTTTGCAATAGCTTCCTGATCCCACAGCAATTAATGAATCACCAAAT
CACAGAGAAAATCGGCCTCAATTTCAAGTGTTTTCCGCTAAACAATTGTGGTTAGAAATG
TTACTAACATTTATTTTATAAGGAATAGTTATAGTTACTTTAAAATAACGTCATTGCCAG
TGATTAGAAACTAAATTATCAAGTATTCATACAATATATTTTTTTCAACATTATTTCTTC
ATTATATGCATGTGTGATTACCTTATTTGTGGTGTGAAGAAATTTACCCCATTCTTCTGC
TTCCA

Sequence 19138

CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGAATATGATTTTCG
TCGAGCCACCTGATAACTCTACAATTGACCTTTTAGCTCTGACATTCCCTGAGACTGAGT
TGTCCAACAAACACCTTCTCTTTGTTGTTTGGGTTATGCTTAAGAGCCAGCGTTCTGAAA
ATCCTGGCTTCAGGTTTCCAAACTAGCAGGTTGTGCTCAGAGCCTAATCCTTGCTGGATG
GTAGCACATTTAATCA

Sequence 19139

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCGCAGCAGCACCCAACGC
AGTGAGTACCTTGATCTCCTGCGTGGCCTCGTCCCTGGTCTTAGTTCCACCGGGCAGCGG
GAGTCAGGACCGCCTGTCCTCAGACCCCTCCGCAGCGACTGT

Sequence 19140

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGGATAAGAGCAAG
ACTTTGTCTCCAACAACAGCAACAACAAAGTACTCCTATGTTTACAGGTTTCAAAATGCC
GTGGAAAATGTTTAAACATCACAGATCAAAATAAATAACATTGTTTTAAGGAAGAATCTA
AGTTTTCCTTCCCATTCAAGTAAATAAGATAAAGAGAAAAAAGCCCCCCCACCCCCAAAA
AAAAAAAAAAA

Sequence 19141

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGAAGCTGTTAATTTTT
ATGATTTTCCTACTACAAAGATACTCATCTATATTTTGAGGGTGGAAAATTAAAATAGCC
ACAGAAAACAGAAATGAGATTTCAAAATATAAGCCAGTTAAATGTCATAGTGGCAAGCAA
ATTGTCATCAAATAGTCATCAATAGTTTATTATAGCAAAATACAATAAATTATATTTTAT
TGAATTCATTAAGTGGCAGTTAAAAAAGGATTACTTCACTGCTGAAAGTAATGTCTCGAT
AATGTGGAAATTTTACATATATATATAAAACAGTTCTAATGATCATACATAAGAAGACAT
TTGTGAAGACAGCTTACATAATAAAAACAATTTATACATGGGTCATTGATAACCACCAGT
ATCTCTCTTTTTCCCCGGCCTTTCCCAGTTATCTGAAGATTGCTGCACAAAATAATTGTT
TTCCCATATATCATTAATATCAAGCATTTTGAAGAAATTATAGTATCTTTTTTTCTGTAT
ATGAAAGGAATTACAAAATATGGAGAACGGTTGTATGTTGATTAATGGTGAAA

Sequence 19142

Table 8
1554/1983

CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTGCTATTATTATTATG
ATCCATTTTTAAATTTTCTTCTTTATATCTCTAGGTTTTAAAAATAGTAAAGGTTTTATT
TTTAAAAAATAAGCACTTGTGGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACG
GTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTG
TAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCT
TGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTC
TCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19143
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGATATTAGATATAAATATGTAATTATGAATAATT
TTAATATACTACTCATAATGTATGTAGGATTTTAAAAAATTTTCTGCAACTATAATTCAG
TTGAAAAACTACATTTCAAAACTATGAATCACAATATTAAAACAACTATTTAAGGAATTC
ATTCAAAGTAAATATTGTGGCTTTATATTCATACTCTTGCAGAAAATACTATTGAATGTA
TATGAATGCAGGTTGTCTACAAACATTATACATTACTATGCTAATTGTACTGAATAAATA
GAAACAAAGGTATGACAACACACTCCACTTTTCAGTTTATAAACTGAACTCTTTTTTTCT
TTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTTTTGCTCTCATTGCCCAGGCTGGAGTGCAA
CGGCATGATCTCGGCTCACCTCAACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTC
AATCTCCCGAGTAGCTGGATTACAGGCGTGCGCCACCATGCTCAGCTAATTTTGTATTTT
TAGTAGAGACAAGATTACTCCATAT
Sequence 19144
CGGGCCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATTCTGGAGCTTGTC
ACCATTGGACAGTCTCCCTGATGGACCCTCAGTCTTCTCATGAATAAATTCCTTCAGCGC
CTAAAAAAAAAAAATAAACACATAGAAAACAAAAACCACAATAATAAAAATAA
Sequence 19145
CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTTCAGACCCTCACTT
TGCTTGTCTTGAAAGTGGAGATTCTCATTGAAGTTTGTTGTGGGACTAAAGAGACGGCAA
ATATCCTTTCATGATAAAACTGCTCAACAAAGTAGGAATAGAAGGGAACTTCCCCAACCT
GACAGAGGGCATATATTAAAAAAACCCCACAGCTAACAACAAATTTTATGGTACAAAAAT
GAATGCATCCCCTCCAAGATCAGGAACAAGATGAGGATGTCCACTCTTACCACTTCTATT
TAATATTATATTGGACATTTTAGCCAAAGCAATTAGGCAAGAAAAAGAAATAAAAGAGAT
CAAGATTGGAAATGAAGAAGTAAAACTATCTCTATTTGCAGATGATATGAGTCTGTATAT
AGCAAGTTCTAAGAATCCACTAAAACTGTTAGAACTAATAAATGAGTTCAGCAAGATTGC
AGTTTACAAGATCAATATACAAAATTTAATTATATTTCTATACACTGGCAATGAACAATC
CANAACGAAATTTAGAAAACAATTCCATTCATAATAGCATCAAAAATTATA
Sequence 19146
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGAGAGCACAGGG
ATTGGGAAGAGAACAAGAGAACAAGAGTCTCTGCCTGGTAATCTAGAGAGTTCTCCCAGA
TTTATCCAAGGCAGTACCTCTACCAGTCTGCAAGAACCACATCATTATTGGGCTTGAGGC
CCAAGTCCCTTTGAATAACCTGGAAAGCCTTCCCAAATACAATAAGCACAAACAAGCCCA
GACTGTGAAGACTACAATAAATACCTAACTTCAATGCCCAGAGACTGATGAACATCTGTA
AGCATCAAGACCATCCAGGAAAATATGGCCTCACCAAACAAACTACATAAGGCGTCAGGG
GCCAATACTAGAGAAACAGAGAGATACGTGACCCTTCAGACAGAGAATTCAAAATAGCTG
TCTTGAGAAAACTCAAAGAAATTCAAGATAACACAGAGAAGGAATTTAGAATTCTATCTG
ATAAATTTAACAGATATTGAAATAGTAAAAAAAAAAAANAAA
Sequence 19147
CCCCCCTCGAGTAGTCTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGNACCTAATATTTGTAAATGG
TCTGTTTGGGCAGGTAAAATTATGTAATGCAGTGCTTGGAACAAGAGAATTTTTTTTCCT
TTTTATTTCTTTATTTTTTCTTTTTTACTGTATAATGTCCCTCAAGTTTATGGCAGTGTA
CCTTGTGCCACTGAATTTCCAAAGTGTACCAATTTTTTTTTTTTTACTGTGCTTCAAATA
AATAGAAAAATAGTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGCGCCACCCCGAGAGGAACACATATTG
AACCAATATTAANCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCTTTTTCCCCGTTAAAGGTTG
GGTTTCCCCCCCCCCCCCCGCCCTTTTTT
Sequence 19148
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGTTGAATTA
CGTTAAAAAGTCACTTAAGTGCCTTCCAACTCTAAGGAGAAGTACTTATCTGAGCTTTGG
GGCACACACAACTACTACTTGGCATGGAGAGTTTCTCAGCTTCATGTGTTCCGTCTGTTA

Table 8
1555/1983

TTGAAGCTGTATTGGAAAGTCGGTTCTTGTTTTTATCTGAGCCCGCCGTTTTCATCCCAT
TCTTTTCGTCAAAAATATGTTACATCTGAAAGAGGCAGATGAAAAGATTATTCTATGCTA
AGAGGGTTTTGCAGCCCGATAATGTCACCGTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTAGGATCGGGG
TTCATTTGCAGTCTTTTTTGTGGGTGAGCAGAGGCAGGGGCCAATAAATAAATTAAGGCG
GGATATTTGGAGTTATTTGGTTGTAATAAAATATGTGGTTCAACCCAGTGCTTTCATATC
TTCTTTTATCTGAATCCATGTGTTTCTGTAAACCATCGGAAGTCTAATCTGTCTTCTACC
AATATCTCTCCATGTCAGCAAATGTTCAATCAACGTTTACCCA

Sequence 19149

AAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCACCAAGGGGGACCCCCAACCCCCCCAAAAGGGAGG
AAAAAAAAGCACGCCCTTTGGAAAATTTTTTCCAAGGGGGGGACGGGGAAAACCCGGGCC
CCACCAAAAAAAAAGGCCGGGCAGAAAATCCCCCGGAG

Sequence 19150

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAACAAAATTATAGG
ATATTGATTGCAACACTTAAAAAGTTACAGTAATTGTATTAGTCAATTTTTACACTGTTA
TAAAGAACTGCCCGAAACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGACTCACAGTT
CTGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTGCAGTCATGGTAGAAGGCAAACCAGAAGAA
AGGCACCTTTTTCACAGTGTGGCAGGAAGCAGAATGAACTCGGGAGGAACTACCAAACAC
AAAACCATCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACCATCAAGAGGACAGCATTGAGAAAACCA
CCCNCATGATTCAATTACCTCCACCTGGTCTCTGCCTTGACAGGGTGGGGCTCATGGGGA
TTA

Sequence 19151

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTACCTTTACAAATG
CCCTTTCTACAGATTTCAATTAATGCACATTGCTCTTGCTCTCCTCCCACTCCTTTTTCT
TCTAAAATAAAATACAGAGAACCATTGATTCTCACCCAGTCTTTCCAAGTTCCTTTAGGA
TTCTTGCTGATGATGGGTTCGAGGCGTTTTAGAAGAGTTTGACAGGCATCCTTTACTGCC
AAACCGTTGAGATCTGCCACCACAGAACCTCCAGAGATATTTGCATTAGGGACAGTTTCT
GTGCTTGTTCCACGCAGGTGGACATTCGACATTGGCATTCTTAATTCACGGCTGACCACC
TGAATCATTTTAGTGTGGACCCCCTGCCCCATTTCAATTCCACCGTGAGTGACCAGCACA
GAGCCATCAAGATAAATGTGAACCAAGGCAGCAGCCTGAGCAGAAAAGACGAAAACTGAC
CAGCAGCACGTGAGCCAAGGCCAACAGGAAACTTCAGGGGGACCATGCCAGTCCTTTCTT
CTTCAATAATTCTCTGCATTGAACTTTTCCACAGCAACTTTCCTC

Sequence 19152

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATGACCACACAATGG
ATTATTTTTCAGCACTAAAAACGAAATGAACTATTGATACTATGCTATAACATGGATAAA
CCTTGAAAACATGCTAAGTGAAAGAAGCCAGGAACAAAAAAACCATATATTGTTAGATTC
TATTTATATGAAAATGTCCACTACAGGCAAATCAGACACGTAACAATTGGTGGTTGCCGA
GGCTGGAGGACGTTGGGGAAATGGAGAATAAATGCGTATGGGTATAGGGTTTAGGGTGGA
GGTGATGAATATGTTTTAATATTGGATGTGGCAATTAATATGGTTTGGATGTGTGTCCTC
TCCAAATCTCATTTTGCAATGTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGATGA
TTGGGTCACGGGGGAGATCCCTTATGAATGGCTTGGTGCCCTCCCCATAATGAGTCCTCA
CTCTGAG

Sequence 19153

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGACCCCCCCC
TCCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTGCCCTTTTTTTTCCCCCTTTTTC
CTAAAAAAACCCCCGGTTCCCCCCTTTTTTTTTCTTTTCCCCCATTCCCTTTTTTTCCAA
TTTGTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCATTTCCCCTTTTCAAAATTTTCCCCCCCTTTT
TTGGAAAAAAAAATTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCTTTTTTTTTTTTAAA
AACCCCTTTTTTTTTACCCCAAAGCCCCCATTTCGAAAACCCCCTTTTTTATAAAAAAA

Sequence 19154

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACATGGGAGTTATTTT
ATTATTCTTCTTTAAACCATACATATATATTCTATACATTTTCTCTATGTATAATATATT
TCACAATGAAATGTTCTGAATAATGAATTAGATCACCCTCAGGGGCCCTTCTAACTCTTG
GATTTTGAAATTTCATAAAATCCAGTCTCATTCAAAAAGTTGAAAATCACTAAAACTGTA

Table 8
1556/1983

TGACAGAGTCTTGCACTTTCTGTTCTAGATGTGTCCTCAGTTAACCACCCAGCCCCTTCA
TCTTACAAATGAGCTCCAGAGAGCTGGGATAACTTTTTCAAAATCTCCCAGCACTTGAGT
GCTAGAACAAGACCACAGACAAAGGTCCAATAACCTACAAAACATCACATTGTTCACTGA
CGCATTCTGGGGCTGTGTGCAAGTCCTCCTTCTGGGCCTTATATTTACATTGAGCATTTA
TTCCGGATTTGCTCAAAGCAGTTTTAACGTTCAATATTGCGTTTCACTCAGCCTCAGATC
CATCTGTCATGCTGGTCCAGCTTGCCTTCATCCCTGTGCTCCCACTGT

Sequence 19155

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAGGCAAAAGAAAAAA
AATCATAAGCCTGGTTTGCCTTTATCCAGAGTCCCCAAAGCTGCTGAGCAGCTCCTCAAA
AGGCACATTGTCTAGGATGATCGAAATGGCATCTTATCCAGGAGCCACTGAAAACTTGCA
ATCTCAAGTTTATTGGGCTGGCTTTAAAAACATCATTATTCTTGGATGTGCAACTGAATG
TTCAGAACCCAAGTGAAAATGTAATTTTTCACTCACTCGCCGTCCTTGCTTTAATTAGAT
TAAATGCATCTGTTTCCTAAGTCCTCATAATGCCTTGGATACTGAGAAATTTAAAATGTC
GACCCGTTGAGAAAAAAGAAACGAAACCGAAGCACCCCCCTCAGCCTTCTGAGGCTGGAC
TGTGGGCCAGGGGCTGGCGGAGAAAGCAAGGCAGCAGGAAATTGCCGGCTCCATTCCCAT
TAGGCGGATCTGGGGAGAAATCAGGAAAAAAATAACTGTATAAGGCTGACACTGTAAACA
TCCTAGTACAGCAGCAGCCTTCCTAGACCTTATTTTCAAACATCTGACCTCAGGCATGGC
T

Sequence 19156

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGAGCCTAAACCTCTTTTCT
TTATACCCAGTCTCAGGTAGTTCGTTATAGCAGTTTGAGAACGGACTAATACAAAGTGGA
ATTAAACAACACACTCCTAATAACCAACAGGTAAAGATGAAATCAAACACATTAGAAAAT
ACTTTGATATGAATGAAAATGTAGGTACAATGCAACAAAACTTATGAAATACATTGCAAA
TGGTATGTGGAGGGAAATTTGTACTTGTAAATTCCTATTTTAAGAAAGAAGAAGAATCTC
AAATCAATAACCTAACTTTCCATTTTAAGACACTGAAAAAAGAAGAGCAGACTAAACCAA
AAGCAAGCCGAAGGAATTAAATAATAAAAATTAGAGTGGGCCAGGAGTGGCTGCTCACAC
CTATAAATCGCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAGGGTCAGAAGTTTAAGGCCAGCCTGAG
CAACACGGCGAAACACTGTCTCTAGTAAAAATACAAAATTAGTGACAGAGCAAGACTCCG
TTACCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19157

GGCCCCCCCTTGCAAAATCCTTTTAAATTAAATAACCCCGGGGCCTTTCCCATCCAAGGC
CAACCTACTTTCCTAATTGGATCCATTACCTGGCCCAACGGACCAGGTACCCTTAGGGAT
AACACCCCATTCTTATTTTAAAGTCCTTATAACCATTAGGGTTAACAACCTCATATGTTG
AATCAGGACATCCCATTGGTCCACCCGTTATTAAAGGTCCGTTGGTCCAACAATAAAAGT
CCTACTTAATCTGAGTTCAAACCGAAGTAATCCAGGTCGGTTTTTATCTACTTCAAATTC
CTCCCTGTACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19158

CGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGGGAAGCTGCTCTACTACTAC
AGACAATAATTATAAAGGCCTGACATAGTATAAGGGCAATGAAGACAGAAAGAAGAGACA
GGAATCAAGAAATATGTTGGATCCTTCAAAAGTGGAGAAAGACAAAAAAGAAATATATTG
GGGCTTGAAGGGAGAAAATTTGACATCTGATTGGATGTAGAGTGAGAAAGGATCAAAGAC
AAAGAATCTGAGTTTTTTCCTTGGAGACATGGAAAAGGTGGGATAATATCAGCCATAATG
AAGAATGATCTCAAGAATGTCCTCAAAAAGTTATGTCTTAGCCGAGATGGGCGGATCACG
AGGTCAGGAGATTGAGATCATCCTGGCCAACACAGTGAAACCCCGTCTCCACTGAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 19159

GGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAATGTGGAGTGTGGG
TGAGGGGCACAATTCTCCACCCCAGGGGCTTCCAGGCTGTAGCAAAGCAGCCACGTCTCT
CCACCTGCCCAGGGCACAGACCCGGTGCTCAGCCGCCTCCAGCTCCAGCTGAGCCCCTGC
TGCATGGGCGGCCCGGGGCCTGGGGGCAGAGAGGAGAGAGCCGCTGTGGGAGGAGAGTTT
GGGGGCGTGGTCAAGGCAGAGTTGGTGGGGTTTGAAGTCCAGCAGGAGTGGGCAGAGAGA
GGACTTGACGTTTGGCACTGGGAAATGCTGGTGGAGACTGGACCTGGGGGACGTGGGGTA
GCCAGGCTGGAGTGGGGTGAGGGCAGGGCTGGGCGCACAAGCCTAGGAGACATTGTTCTG
TTGGGGACATTGAGAGCCACAAGGTGGGGCTAGGCAGGTTGGCTCACGCCTGCAATCTCA
TCACTCTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGG
GCAACATAGCTAGACTCGTCTCTACAAA

Sequence 19160

Table 8
1557/1983

ACTTCTCANATTAATTAACGCGGGGCAGGGGGGTTTCCAGTTTTGGGCTAGTGTGAATAG
TGCCAATGTGAACTTTCAGATACTTATCTTTAGTGAGCTGTCATTCTAGGAATGGAATTG
CTAGATCATAGATTTTGCATATGGTCCACCTGTAGAAATACTACCAAGCAGTTGCCAATG
GTTTGCCAAAAATGCGCATTCCCATCAGCAACATGTATTCTAGCTTTTCTACATCCTTTC
TAATACTTGGTATTTCCTGTATTATTTTTAACAATTCTAGTGGATATGGTGGTTTTAATT
TGAATTTCTTAACAGAGATGATTGCCTTTTCATGTATTTATAGATGACAGCATATTCCAT
GTTTATATATTNAGAATACTCAATGTTATAAAGTTGTTAATGTTCCCCAATATATAAAAT
TAATGCAGTCCT

Sequence 19161
CTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGCAG
GGAGAGTACGGGGAATTTGTCATCAAGGATCCAGATGAGGTGGCCCGCCTCTGGGGCCGC
AGGAAATGCAAACCACAGATGAATTATGACAAGCTGAGCCGGGCCCTCAGATACTATTAC
AACAAGAGGATCCTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19162
CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGAAGCGTTTACTTTGAAAAAATT
AGAGTGTTCAAAGCAGGCCCGAGCCGCCTGGATACCGCAGCTAGGAAAAAAAAAAAAAAA
GCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACGGAGTCTCACCCTGTCACCCAGGCTGGAGA
GCAGTGGCGTGATCTCGGCCCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTCCACGCCATTCCCCTG
CCTTATCCCCCCGAGTAGCTAGGACCACAGGCACCCACCACCACGCCCAGCTAATTTTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTGACCTC
AGGTGATCCACATGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGC
TCGGCCCTAAACCATGTGTTATAGGATGA

Sequence 19163
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACCACGCTGAGGTCGC
ACGCGCCGAGCACGAGACAATGATGCACATTTTAAAATAAAAGAATGATGCACATTTTAA
TAAAGCACAGCATAAACTGTTCTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGAAGAAGGAAAAAGCAAGAGGTAA
AGAGAAAAAGATCATATCGGGAAAGAAAGGTGACGCCCCGTCCCTAGGGGAAAAAAAAAA

Sequence 19164
TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAGAGGAGTATA
GTATAACTAACCAACAATGTACTATTGTACAATAAAGTACTGTTAATATTGAGGTAAACA
ATTTACTTTGGTCTTTTTCTTGAATTATGGGTTAGGTTCAATGTAAAACATTTTGTCTTC
ACTTATTAGGAACTAGCCTGTTGTTTTTTTGTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTTGAGACTC
CAGCCTGGGCGACAGAATGAGACTCCGTCTCAAAACAAAACAAAACAAAATCTGTGAAAT
TTTCTATTTCAGAAAACAAAGAACTTACCCTTGAAAACCAAATTAAAGAAGAAAGAGAAC
AAGACAACTCTGAATCTCCAAATGGCAGAACATCACCCCTTGTGTCCCAGAATAATGAAC
AAGGCTCAACCTTACGGGATTTGCTGACTANNCACAGCTGGAAGCTACGTGTGGGGTCTA
CAGATGCTGGCATTGCCTTTGCCCCAGTATTTCAATGGGAG

Sequence 19165
CATCCAATCAGTGGGAAGGCGTGTAAGTAGAAAAAAGACCTACAAAGAAAAGGGAATTCT
GCCTCAAGACTGTCCTCCTCAGACTCAAGCTGCATCATCAGCTCTTCCCAGGGTCTCTGG
CCTGCCAGCTGCCCTGCAGATTGCAGACTTACGTCACCTGCAAGTTGCGTGAGACAATTT
TATCAATCAATCTACCAATCTCTCTCTGCATGTACATACACGTGGGCCCTATCAGTTCTG
CTTCTCTGGAGAGCTCTGACTAATACAGACGGTTTTCTAAATAAGTGAGACAAAATAGGA
AATGACCTCCAGACACTAAGTGCAATCCCCTTATTTAAAGACAATAAAACCAATGCCCAT
TAGAGTTTGGTGAGAACCCAAAGTCTGCGTGCCACCCCCGCCATACCACCTGTTGGGGCT
GCTCTTTG

Sequence 19166
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGAATGAAAAACTCCT
CATAAAAGAGAAAATAGAAATAGTTCTTGAACATATAAAAAGAAGCTCAACCTTCATTTA
TAATAACTAAAATTAGACAGATTAAAAAGGCCACAATAATCTTAAAAAAGAACAAAGTAG
GAGGGCTTATAATGCTAGATATCAAGATTTATTATAAAGCTACAATAATCAAGCTAGTGT
GATACTAGCATACAAACGGAAAAACAAACTAATAAAAAAGAATCTAAAAGCACATCAACA
CATATATGCAGTCTCTTGATTTATAACAAAGGTACCTCCACAATTCAATGGTAAAAAATG
AACTTTTCAATAAATGGTTCTAAATGTTTAAAAAAACTAACTTGAGATGGATTTTAGGCC
TAAATATAAAAGGCAAAATAATAAAGCTTCACAAAGAAGACATAAGAATACTTTCATGAT

Table 8
1558/1983

CTTGGAATGAGTAAAAATGTCTTAAGTAGGGCACAAATACCTCAAACCATTAAAGGAATG
GTCAATAAACTGGACTTCATTAAAATAAATAACTATTCATCAAAAGACACGATTAAGAGA
GTAAAAGAG
Sequence 19167
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGCCCAAATAGGAAGGG
TAAAGTTCCCTCCTAGGGGTGCCGCACCTGCATATGCCTAGGGTTGGCCAGAGTGACTCC
ATCTTGTTTATTACCCATGAGCACTAAGCAAAATCCATGGGGTGGGGGAACTCAGGTAAA
GACAAAAACACAATGCTAATGTCATGTTAGTGATATTATAATGAGCTGGATTAAGATAAG
GAAATTTAGGTTGATTCATTGTACCTATACCAAAGTTGGGACCATCCCTTCTGAGCAACA
TCCTAGCACAAGGAGAATTTCTTAACCATATTCCATCCTATTACCAGCAGAGGCAGTGTA
GGTGCTGTCCTGTGGTTTTTCCTTTGCTCTTCTCTGTCCTTCTTCTGAGACCCTCCCTCT
CTGTCTGCCTAACCAGACCCTAACTGCCTCCTCTCTCAGTCTAGGCAAATAATTCATGAA
TAAGACCTCCAAAGCACAAGCAAAAAAAAAAAATTAACAAATGGGACTTAAAATATAAAT
ATTCTACACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19168
ATTAATTAACGCGGGCAAGTGAGAACAAAGCTTCATCTGTATTTACAGCCGCTCCTCATC
CTCCCTATCATTGGCATTACTGCCGGAGCTGTGAGCTCCACCTCCTGTCAGATCAGCAGC
CGCATTAAGTTCTCACAGGAAGGTGAATCCTATTGTGAAGTGTGCATACAAGGGATCTAG
GTTGCATGCTCCTTATGAGAATCTAATGCTTGAAGATCTGTCACCATCTACCAGTATGCC
CAGATGGCACCATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTCAGGGATCCCACTGATTCTACATTAT
GGTGAGTTGTATAATTATTTCATTACATATTACAATGTAATAATAATAGAAATAACTTCA
ACATACAATAACTATTTCTAATTAAAAAGTCTATCACAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCC
TGTAATCCCATCACTTTGGGAGGCTGAAGCGGGCGGATCACGATGTCATGAGATCGAGAC
CATCCCGGCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA
Sequence 19169
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACAGCGGGGTACAGTCTTCCCAAT
ACTAAAGATACTTTGATGAGATCAGAACAAATGTGCTTTTAAAATATTATATAATAAAAT
ATGTCAACATTTGAAAACTCTTTATAAACTAGTAAACCAATAAGTTCCAGATGACCAATG
CATGATGTTACAAAGTCATGCACAGGTAAAAGATCCATTCAAATCTCAAAGTAGACCAAA
AAATTTATGCACAGTGAAAAGGTTAATTGATACAGATTCCATTTTGCAGCTTACCTTTAA
GGAATAGCCACTTGTTGACCCTTAGTGTACTACCAAAGATGGTATATACAAGTACTTAAA
AAGTCTATAAAATATACCTCCTTTTCCAATTATATGTTGGTGGGAGGACAGATTGTCTTC
ATATATTTCAATCTAAACAACAGATCACAACAGATTGAATATGGAGACAGATATGAGAAT
CAACATCTTCTATTAAACCAGACATTAAAGAGATTTGCAAA
Sequence 19170
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATCTTGCTTCTAACCTTTAAGC
TGTCCTTGTTCCTTCCTGGGCGTAGGCTGAACTAACTTTGGGAGGAGCTTAGTTTATAGT
TTAAAACAAAGACGACAACAGCCCTTTTCCAAAACAAACCTTCTTCTTGCCTGGGGACTA
GACTGCCTTTGTAGGACTAAGAAATTAGCCACAAAATTAGAAATTATGGTTTAGGAGTTA
TACAGTTGGAGGCTACAAGATTCTGACCCTCCCTAACCTACTCCCAAGATCAATGCTTGA
GATATTTTGCAGGCCCTGCATTTGATGGATCAGCTGGCACCACCTATACATCGATAAACT
GGCCCTCAACCAGGAACTGACTCAGTTCAAAAGGACAGCTTCAACTTCCCATGATTTCAT
CTCCAACCCAACCAATCAGCACTCTCAACTCACTGGCCTTCCCCACCCACCAAATTATCC
TTAAAATCTTTGCTCCCTGAATGCTCTGGGAGACTGATTTGAGTAATAATAAAACTCCAG
TCTCCACACAGCCAGCTCTGCATGAATTACTCTTTCTCTATTGCAATTCCCCTGTCTTGA
TAAAT
Sequence 19171
GGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCTTTTACAAGTTTTAAT
AATGGTGTTACCTTGACCTTGTCAGAGGATGTCAAAGGAAAGTTTACAAACAACAAACTC
CCTCTAATTATTCTCAAATACTTTGTCAACTGAAATACTGAGGTGTTAACAGCTCTCCAG
GCATGCGCTGTGGAACACTGAACAATTAATGAGCATGCACAGGCAATGCCAGCTTTACCA
CAATTGCTGTATAGCTGACACAATTTTAATACACCATTAAAATTTTATCCTGATTTCTAC
AATTTTAAAATAGAACCCAGAAGAGACTTTCTTCTTCAAACAAACAACAACAAAAAAACT
TGAGAGTGATTAACCAAAACCTACAATTAACATCATACTTAGTGGCAAAAGACTGAACGA
ACGGTAAGGATGTCTGCTCTCACTACTCCTATTCCACATTATACCTGAATTTCATCCAAT
ACAATAGGGCAAGAAAGAAGAAATAATCGTCTCTATTTACATATGACACGACTGTCTATC
AGAAAATCCTAAAGAATTAACAGAAAAAATCTACTAGAACTAAAACTGAGTNTAGCCAAA

Table 8
1559/1983

TCACTGAATAC
Sequence 19172
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATACAGTTGAACCTTTG
TTTTAATTGAGCTGTTTGGAAACAGTCTTTTTGTAGATTCTGCAAAGGGATATTTGTGAT
CCCTTTATGGCCTATAGTGAAATAGGAAATATCTTCACTTAACAACTAGACAAACATTCT
GAGAAACTTATTTGTGATGTGTGCTTTCATCTCACAGAGTTGAAACTTTCTTTTGATTGA
GCAGTTTGGAAAGAGGCCTTTTGTAGTATCTGAAAAGGGATATTTTTGAGCCCTTTGAGG
CCTATGATGAAAGAGGAAATATCTTCACATATAAACTAGATAGAAACTTTCTGAGACAAT
TCTTTTTAATGTGTGCTTTCATCTTACAGAGTATAATCTTTCTTTTCATTAAACAGTTTG
GAAACAGTCTTTTTGTAAAATCTGCATAGGGATATTTCTGAGCGGTTTGAGGCCTATGAT
GAAAAAGAAATATCTTCACATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTGAGAAACTTCTTTTTTA
GGTGTGCATTTATCTCACAGAGTTGAAACTTAGTTTTCATTGAGCAG
Sequence 19173
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCC
ACGAGCTAAGAAATTAAGCTCTAGAAGCTGGAAAAGACAAAAAGAATTCTCCCCCAGAGT
CTCCAGAGAGAGTGTGGTCTTGCCAACACCTTGCCTTTAGCCTAGTGGAAATGACATGAG
GTTTTTGGACTCCAGAATTATGAGAGAAAAATACAGGTTATTATTTAACTTTGACTCGTC
ACTATATTTTTTCTATTTTTCTATTTCCGGGCCCCACCTAGACTGCCCTTTTTTATTCAC
CCCACTACAATACAAATTCCATAAGGACAATGGCCCTATGTTATTACCTGCTCTATCTTA
GTGGCTAGAACAGCACCTGGCACATAGCAGGTGCTCAATAGGAAGTTGTTGAATGAATAG
ATTAGAGCCACCTTCTCATCAACCCCTGACTTCAAGAGTCTGAGTCCAATTCTTTAAGCT
CAGCATTATTCTTGTTGACCCAAAACTCTACACTAGAGATGCAGCTGGATTCCGAGAGTG
ATTACAAGATCAGTGAATACTGGCGAAAC
Sequence 19174
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGGGGGGGTATATTTATAT
ATGTACTAGGATCACGTAAATTAACTATCTTTGTTATGGGTTATAGCCAAACAAGATTAA
AAGCTACTAGTCTAAAGTAAGTCACTTAAACTCTATGAAACTGTGCCCTCATCTCTTAAA
TAGAACTTACCATTCAACTTCAAGGGTGGACTCAGATAAGATAATTGCACTTTTTAAGTA
AAACATTGCATTACTGAGTTACGGCTACAGCCTTTTATAAGGGTGACATCAGAGACTGAT
GTTCCTCTGATGCATATATTCACAGGATGAAGTCACTGAGATAGAAAATCTACCTATGGT
ATCAAACGTAACTCAAAAAATGTTGCCTCCTTTCGGAAAAGAATCTAGCTAGAGATACTG
AAATGCTAAATTTCTTGAACTCTGTATAATCTCCCTCGTACTAGCTACCATAACGGCCTC
TCCCTTACGTAACCTAACTTAAAAAA
Sequence 19175
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTAAAAGACTGGTTAAT
GATAACAATGCATCGTAAAACCTTCAGAAGGAAAGGAGAATGTTTTGTGGACCACTTTGG
TTTTCTTTTTTGCGTGTGGCAGTTTTAAGTTATTAGTTTTTAAAATCAGTACTTTTTAAT
GGAAACAACTTGACCAAAAATTTGTCACAGAATTTTGAGACCCATTAAAAAAGTTAAATG
AGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCCCCATTTCCCCTTTTAGGGAGTCTTTTAACCCCCCCTCATGGGCCGTGTTTTAAAAAC
GTGGGGATGGGAAAAACCTGGGGGTACCCAAATTAAATGCCTTGGAAAAAATTCCCCTTT
TCCCCATTTGGGTTAATACAAAAAAGGCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCC
Sequence 19176
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAAAAAGAC
AGGATTGGTGTTTTCTTGGGCAAATGGGGTAAAAGAACAAAGAGGAAATAAATGTAGGGT
TTGGGGAAGTGAGAGATTGAACCACATTGACCCTAACTGCCTAAGTAAGGAAAGCGTGGA
TAGGCTGGTGCCAACGAGTAAGGAGAAAGTCCCCACAGTATTGAAGAACAGATGTGGTAA
GAGTGGGGATCAGAGAGGTTCTGAAGTTTAGGAAGCTTGCAAGATGGTATAGTTGGAGCA
CAAGAGCGTATGTAGAGGTGAGATGGGGAGAGTAGGGAGGAAGAAAGGAAATAAATGGGC
CTTCCTGAACTTTATACCTGTTTGAAAGTGGGGACGTAGAATTAATATTGTTGAAAAAGC
AAACCAAGGCTGGACATAGTGTCTCCTGCCTTTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGC
TGGAGGATTGCTCGAGGCCAGAAGTTGGGAGACCATCCTGGGCAACATAGGAAAATCCCA
TCTCTATTGAAAAAAAAAGAAAAAAACCAGAGCATATGTCCATTTTTCACATCTGC
Sequence 19177
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATTTTGGAATTTAT
GTCAGAGGAAGCTCCAAACTGGTAACTTCCCTGTGCTAAGGGTTCCACAATAATTTATTA

Table 8
1560/1983

ATTTGTTTATTCAACAAATATTTATTGTGTATCTGCTGTATATCAGGTACTTTTCTGGAT
GATGTGGTTACAGGCACAACACAGAAAAGGATCCTAGTCTCAGGGAACTTAACTTTCAGT
GGAGGGAGACAGAATAAAAATAAATAAATAACATAATGTCTTAAGTTTCACAAAAAAAAA
AAAA

Sequence 19178
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGGACCCTCCTCTGG
GGGACTCTAAACGCTGTGTTTGTAACCAACATGCTGAGCCTCCTGAGGGCTATCATTGTA
AATGTCCAAAATCAATGTCCAAGTAAGATAGGCAAACTTAGGCCAAGAATCTTACCTAGA
CTTAGATATTTCTTAAGCATTGCTAAATGTGAGAGAAGCCATGCCATAAAGTGTTAAGAA
CACAAACAAGTCAACTTTTCACAATCCACCATCAAACTTTCCCAACAAAATATTACCTAG
CATTGCTTGGGTGATAGTGAGTGGCATGAAACTGCTTAAGCTGCTCCCATGTAAGCTCCG
GGATGCACAGTGGGTCACCCCCGGAGACCACTGAGTACGTGTGGTCGGGAAGAAGTCTGT
TCTGAAGGTGCTGGGAGAATATCCTCTCATTGTCTGTCTTGAAACGTAAAATAAATAAAT
CATAAGTATACATGTAAAATAATACACACGTTACATTACTTACAATATAGCCAATTGATC
ACATTCTGGTGCATACACCTGTAATACTTTGCAAATAAAGCTGTTCTAATGGTTTAAAAA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 19179
CCCCCCCTGCGGGAAGTACCTTCTAGAAATTTAATTGAACGACGGGGCAGGGCAGGAAAA
ACAGAAATGTACAAGTAACAGAGATTACAAGAGCTAGGAATGCTGATCTCATGGAGGTAG
TGAGTAGAAAGATAGTAACCAGAGGCTGGGAAGGCTATGGCACAGGCAGATGAAGAGAGG
CTGGTTAATGGGTACAAACATAAAGTTAGATAGAAAGAATAAGTTTTAGTATTCAATAGC
ACAGTAGTGTAACTACAGTTAACAATAATATATATTTCAAAACAGAAGATCTGAAGTGTT
CCCAACACAGAGAAATGATACATGTTTGAGACAATGGATATGCTAAATACTCTGATTGGA
TCATGACACACTGTAGGCATATATCAAATATCACATGTACCACATAAACATGTACAACTA
ATATGCATCAATTTAAATATTTTCTTTAGAAAGAGATTCTCTTCTTCAACACAATCTCCA
TCGGCGCACAACATGCAATGTGCTATACGAAGCACCCACATAAAGAGAGAGAAGTCAAAG
ACTTTATGCTCAGTCTACCTG

Sequence 19180
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAAGTAACCATCCTACAGCT
CCCCCTTTTCTTCCGTGGGCCGGATGTATCCCCCGCGTTCTCCCAAGTCTGCTGCCCCTG
CCCCAATCTCAGCTTCCTGTCCAGAGCCTCCCATCGGCTCGGCAGTGCCAACCTCTTCAG
CCTCCATCCCTGTGACCTCATCAGTCTCAGATCCTGGAGTGGGCTCCATTTCTCCAGCTT
CTCCAAAGATCTCCCTGGCCCCCACAGATGGTAAGAGCTAGGTGTTTGAGTGCTGTGAAT
GCATATTTAGTGTGATTTGTGGTTCTGGACAGAAGGACCTTTAGGCATTTCTCTTTACTT
GAACAGTAAAAGAACTCTCTACCAAGGAACCTGGGAGAACTCTGGAGCCCCAGGAGCTGG
CTCGGATAGCTGGGAAAGGTGAGGGTGGTTTTTTTTCTGCTGAGGATTAATGCTCCTTTG
TCTGGGGGAGAGTATTTCAGTTAGGAAGTTTGTTGGAATTCAGAGGCCAAGGCAGGTAGA
TCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACTGGTGAAACNCCATCTCTACTA

Sequence 19181
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAAAGTCACCTTCCTACCATTAGAGC
AGAAGACAGCTCCTATAGTTTTGTATTTTGGCAGCTATGAGATATTTTCATGGTAATGTC
AACATGGTCAAGCACTTTGTACCAAGTTATTAAGTAACATAATTTTTAAAATTTAAAGAA
TGTGTCTTCAACTAAAAACTTTATTCTTTAGCATTTATTTATATTTCTCTGTAGGGTGTT
ATCCCTGTGACATTGTCTCTTTAGTTTGCTCTTTCAAGAGATACTTACAGATGTTGAGAT
GGCTGCCCTGCATTTCCAGCTAATCTCTTCTGCTCTAAATATTTAAAAACAGTTCTTCTC
AAACATTTTCATTCAGATAGCTTTCTGAAAGTTCCCTATCCCTCTTTACCATAATTTTTT
AAATGTAGCCACATTGTAATAGTAAACTTCATATATAATGAGTGCTTCATATTTTTGTTA
TGGGAAAGCAATATATTATGCAGCCAGTCTGTAGAACATTCAGATCCCTCTTCCTTTACT
CAATACAGTTTCAAAAGGAAGACTCATGAGAAATTCATAAA

Sequence 19182
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAGATATTAAACACAT
TTTTAAATGACATTCAGTAAAGAAATTAAATCCCTTACTCTTCCTTGTTGGTTAGAACAC
TCCACACAGCTGACTTGGATGTTTCCATGCTTAGCACCAGGAATGATCTGTACACATTCA
AAGTCATTTGCCAAAATAACAATATCACAGCCTGATCCATATGCCTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19183
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTACCTACCACTCA

Table 8
1561/1983

AGGAAAGAAGGAGAAAGCAAAAATATTCAAAATAAGCAATGACAAGGGTGAAATCATAAA
ACAACAACAAAATTTTAATCACGGTAAGCAACTACTTTACAAACTTTTAAATACAAATAA
ATTTGAAAAATCTATATGAAATAGATAATTTCTAAGGAAAATAATAGTTTTCCAAAAATG
ACCCCATAAGAGAGAGAAATTTTCATTAGAAAAAATAGAGAAAGTTATCAAAAACAACAC
ACACACATCAGGCCCAGATGGTTTCATAGAGGAATTCCATAAAACCCTCAATGACCAGTT
AATCCCAATGATACTACATATGCTAAAACATAGAAAACCAAGGAAATAGCGCAGTTTATT
GTATAAAACAAACGTAACGTTGATACCCAAATCTGAC

Sequence 19184
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCAATAGTAAGGCAGA
GTGGGGTGGGGGAGTGTTCTATTCCAGATGTGGGGGGATAGGGAAGGTCTCTTTTGAGCG
GGAACCAGAAGAACAGAGCCAAGTGGGAATCTCTCTGAGCCTATTCCGGTGCAGGAGGCT
GCCTAATTTAAAAAATAAAAATAGCTAAGCGGGCATTTTCAGGAAGAGAGTGAGGGATGA
GAGAATAAACCCTGAGTGCAAAGACGAAGGCAGGTGCATATTAATCAAAAGCTTACTGAA
AGCTCCTGATCAACCTGAAGTAATCGGTATTATAAAATTCCAGCCAGAGGTAAGAAATTT
TACCTCATTCTGCTTAATGTAAGCAGAAATCTGCCTTATTCTGCTTACTGTGGTTTAGAG
TATAAACTGTTTGAAATATAATTAGTACCCAGGCCCTCTTTTTTTCGTTTTTGAGACAGA
ATCT

Sequence 19185
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGAGGGCGAGAGAGAAGAAGAGA
AAAGAGGGCAAAATAAAAAAAAAAACTCCTATTCTGAATGAGCAAACAACCAAAATTGTA
GCACACACCTAAGAAATCTAATACTAGAACAACCAATAAATTCAATAATTGGAATAAGAA
TTTACTCCAGATGAAATTTAAATTTATAAAAAATGAACAAAAACGATGTGTCTTGAGGAT
GTTCAAATAAATAAACATAAACTTACATTAAAGAAGATTAAGAAATTAAACGTAATGAAA
CAAGATCTACTAGATAGAAAAAAACAGCTAATTAGAAAACTTGGAAATGAAAAATAGAGT
TATTGAACTTTTTAAAAAGCAATAGAGAAAAGAAACTTTAGACTTGATATAGTCAAAGAA
TGAGTTTTGAAGATAGTATGGAGGGACCTTATCCAGAACATAGTAGGAGAAGCAAACGTT
ACCAACATTCATCTAATACTAATTTCAGAAGGAAAAAATGGAGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 19186
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCTCTG
CTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAGAAT
CATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAAATAAAATAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19187
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTCACACTCCTGGTCCACTTTAAT
GTTCCATCCTGTACACCTGGCTCTGCCTTCTAGATAGTAAGAGAATTACTGAAAGTATTA
AAAGTCTCTGAAATGCAGAAATAATGGCGTAAGCTGTCTCTCCTCTCTCCACCTGGGCTG
CCAAACAGGGAAAGGCCCCCTTTCCAGTGTACATGTGACCCACGTGACCTTACCTATCAC
TGGAGATGGCTCACACTCCTTACCCTTCCCCCTTGTCTTGTGTCTTTATTTCTATGATCT
CTCGTCTCCGCACATGGGGAGAAAAACCCACAGACCCTGTAAGGCTGTCCCCTACATCTG
GCGCCCAATGTGGGGCTCTCCCTCGCTGTGTGAAGTTGCACTTTGAGCATGGGACTCAGT
GGAGGATTTTGACATAAGATTCCTGAAGATTGCAGTCGACAAGCATGGTGGTAAGCCTG

Sequence 19188
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGAG
AGAGAATCAAAAAACTATGTATCAGGTACCATGCTTATTACCTGGGTGACAAAATAATCT
GTACACCAAACCCCCACAGCACGTAATTTACCCATGTAACAAACCTGCACATGTACCCCC
AAACCTAAAATAAAATTTAGAAAGAAAAAAATAAATAAAATAAGAATTATACTGGATAAT
GTTTAAAAAGTTAAACATATATCACAGCAATTTCACTCCTAAGAATGTGCCCAAGATAAA
TGAATGAATATATCCATGAAAGCTTCTACAACGTCATAGTGAAACTACCATTGCAAAATT
ATAACTGTGACAGCGAAAGAGATCTGACCTAACCAACTCCATCTTGCTTCTAACCTCCAA
GCTGTCCTTGTTCATTCCTGGGCATAGGGCAAACTAACTTTGCGAGGAACTTAATTTAGA
GTTTAAAACAAAGATGATGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCNGGCCGATCACGA
GGTCA

Sequence 19189
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTACCACAGGAGTGTGCC
AGGGAGGCTTTAACTCTTTTATTATATGCTCTTCTGAACTTTTAATTTCTTTTTCCTTTT
TCTTTTCTTTTTTTGAGACAGGGTCCCAGAAACACTTGGATTGCATTGTTTTGGTGCTTT

Table 8
1562/1983

TGAGCATTAAAAGAAAGTGATTAAGAAGCCAAGTGCTAAGACAGGTAAATGATATATTAT
TTGAACGAGGAGAAAACTACCTAGAAACGTATTTTGTAATGACTACTTTTGCTTTGGCTC
AGATCTCTTGTCTACAACTTACTTTCATAGTTATGGGAATGACTTCGAGTTCATTAACTT
TTGATGAACTAAGATAACTAAGAGTATAAATACGGAAGCTGATTTTAAAAAGCAGGTCTT
TTCAGTATGAGAGATGAATGTTCTATAAATCATGGGGCAGGCAGTTAAATTCCACTGTTA
TAGTTTTGTTTGTATTTGCTCAGAGACAGTTATATATTTTTAGAGTATCTGTAAGTCATT
TATCTGGAATTTTCTCTCTCCTCTTCCCTCTCTAGAAGAAAATAGTA
Sequence 19190
CCGGGTCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACGCTGCGGCAG
AAGGCTGAGGCCGACAAGAATGATAAGGCAGTTAAAGACCTGGTGGTGCTGCTGTTTGAA
ACCGCCCTGC
Sequence 19191
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAAGCAGTATGTCTTAA
GGACACACTGGCAGCATCCCATCCCCTTCCTTCTCCCACTCTCCCAGTCTGGCCCTCTCT
CTAAATATAAGGGGTGGAAGGGCGCATGATGGTCAAATATAGGTAACAGATTGTAGCTTG
AGTACCATCTAAATCTCATCTATCACTTCCAGAGTGTGGGATGTAAATACAGGTGAAATG
CTAAACACGTTGATTCACCATTGTGAAGCAGTTCTGCACTTGCGTTTCAATAATGGCATG
ATGGTGACCTGCTCCAAAGATCGTTCCATTGCTGTATGGGATATGGCCTCCCCAACTGAC
ATTACCCTCCGGAGGGTGCTGGTCGGACACCGAGCTGCTGTCAATGTTGTAGACTTTGAT
GACAAGTACATTGTTTCTGCATCTGGGGATAGAACTATAAAGGTATGGAACACAAGTACT
TGTGAATTTGTAAGGACCTTAAATGGACACAAACGAGGCATTGCCTGTTTGCAGTACAGG
GACAGGCTGGTAGTGAGTGGCTCATCTGACAACACTATCAGATTATGGGACATA
Sequence 19192
AATTAATTAACCGGGGATGTCAGAATTAGGAAAGGGGAGGGAAGTGTGGTCGTAAAGGGG
CCACATGAGGGATCCTGGTGGCAATAAACTGTTCGGTATCTTTACTGTAGTGGTGGATAT
AGAGACCCACACGTGATCAAATGGCCTAGAAAACACAGCTACATACCTGTAAAGCCAGTG
AAATCTGAGTAGGATCTGTGCATTGTACCAGTTGCAATATCCTGGCTTTGACAGGAAGTG
ATATAAGATGTTACCACTGGGGTGAAGTAGGTTAAAAGTGTATGGGACCTCTCTGTATTA
TTTTTGCAACTTCCTGTGACTTTATGATCATTTGATCATGTCTAAATAAAATGTAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 19193
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTTTTTTTAACAAAA
ACAATTTTTTACAACATAAATCTAGTTCCTTTACAATACATAATTAAAGTATACAACTTA
CTAGTTAATATTTGCAGCATACTCACTTTGTACCCAAACATACTGACACACTCTCACCAA
CCTGGAAGACTTGGCATTATTAGCAACATTTTACAGGAAACTGAGGCACAGAAAGATGAA
ATAACTTGCCCAAAGTTACACAGCTAATGAGTGGAAAAGCCAAAACTTCAACCCAGGTCA
GACTCTTAAAGTTATGCTTTTTCCGAACATGGTTAAGTGAAATTTGATTTTTTTAAAAAG
ATAATCCTCAGAAGACATGTAAAAATACACATCCTTTTAATAAAACATAAATGGAAGTTA
AACATATCAGAGAAATTCTTAATGTATATACAGTTTTGAAAAGAATAGACTGAATTCCTT
GTAGTAATAAGAATTATCCAGAAATGCATTCAATCATACAAATTCATTCATTCAAGAAAT
ATTTGAGTACCAGCACCTACTATGTGCCAGGCACTGCTACTATGACCTCCTTCCTGTA
Sequence 19194
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTGGTATCTTAGAA
ATCTCTCCTGCCAGACTTCCCAAACCTGGCAAAGTATAGAAACTGTTGCTAAGAAGAGTG
GTCCATGCTGAGATAAACATGTACTACTCCTAAATAAAAATGGAAAAAAAAGGGAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCCAAAAAGACTTGATTTAAAAAAACAAAAAGGACGGCCGCCCCCCGG
GGGCGAACTCCAATTACCCCTATAGAGAACTGCTTTAAGCCCACTCACTGCCCAACAATT
AAAACCTTCTTGAGAGGAAAAACCTGGCCGTTACCCAACTTAACCGCCTTGAAGAAATTA
CCTTTTTGCACAGCTGGCTTAATAACAAAAAGGC
Sequence 19195
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGAGCATTAAGAAAAAGAGCTAAGGCATGCTGGG
CTTAATACCTAGGTGATGGGTTGCCAGGTGCAGCAAACCACCATGGCACATGCTTACCTA
TGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTACTATGGAACTTAAAAATAAAATAAAATAAT
TATATAAAAAGAAAACACTGCTAAAAAACCTAACCCTAGCCCATTGTAATGCCAGGGATG
TCTTGACCTATGTATTTCCTTCATCCCAAGATGCTGAACATGTCAAGACATTCGGTGAGC
CAGAGTCAAAAGGCATTGAGGAGTCGTTCTGTTTTTGCAGCAGTGCAGGCTTGAGAGGCT
CCAGGGTCAGATGCTCAAGACAAAGGAGGCCCTCCTTCGCATGTGTGAGACACCCTTCTG

Table 8
1563/1983

TTTCATTTCTCCTTACATAGGCACCCATGATGGTTCACAGAGAAGCCATGTGCACAAGGC
CAGGAAAAGTAACAGAGCTGAACACAGACGGCAGTGCATATGCAAATTTACCAAAAATCA
GATGTTGCTGAATCAAAATCATTTAAATTGGAGTTATTT
Sequence 19196
TACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCGCACTGCTGT
TTCAGGGGCTCTCAATAGAATTGCTTTGGGCTAGGAGTTCATGAAACCCTTCAGATTTCT
GGATTTAGTGAGCCCATAAATAAGTCTCATGTTGAACTTTAATTATTTTTTGGACCACAC
TTCATTGTGCAGATTAATTTTAATTGAAGTATTCTTTTCTTCATTTGCTTTTCCATTAAA
TTGAGTTCTTTTTTATTATTATTATTTTCATTTTTGGAGGGACTGGTTCTTTATTTCAAAA
AGACACTTGTCAATATTCAGTATCAAAACAGTTGCACTATTGATTTCTCTTTCTCCCAAT
CAGCCCCAAAGAGACCACATCAAAGGAGAGTACATTTTAAGCCAATAAGCTGCAGGATGT
ACACCTAACAGACCTCCTAGAAACCTTACCAGAAAATGGGCACTGTGTAGGGAAAGAAAC
TNTANAGATCAACANACTGCCAGCCCACGGACTGCAGAGGCTGTCACAG
Sequence 19197
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGGGTGTTCGG
TCCTTGCGGGCTTCACGAGATCGATTCCTGACTACTTTGCTGTGAATTGCACAACTCACA
CAGTAATGTAGCTTCACATACAGCTTGGGAAGCACATAGGCTAAGGAATAGAAAATAGAG
TTATACTGGTATTATATACCTACCTTGCTTTTTTGTTACATGAATGAAGAGCACCTTACA
TGTTTACGTCAATTAAAACTAAACCTATTTAAATGCCTGTCGGGCACATAAAAGCACCCC
CAAAGCACCTGTTCAGCCCAATACCTGAGCACATATGTATAACCCTCAGTTTTACAAGTG
AATTAACATCCCACGTGAGTTCATCTTGACACCGCAAGGACCAGACTGACATTCTAAATG
CAATAAACCAATAATCCAGTTGCTTGTACACCTACACCCGCCCTAATGCCTACCCTGAAC
CTTGCTCTTTGTATAAAAGAAAAAAAAAAAGC
Sequence 19198
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGAGAGATCCGATCTGAATAC
TACTTAATTTGCCATTGTTGGCTTTGAAAGTGGAGGACCTAGATCAAGGAGTGTGGGCGG
CCTCTAGGAGCTGGAAAAGGCAAGGAAACATTCTCTCCCGCCGCCCTGCCGAAACCATCG
TTTGGACCCAGTAAGATCCATGTCAGATTGACCTCCAGAATTGTGAAATGACAGATTTGT
TTAGCCGGTGCAGTGGCACAAGCCTGTAGTCCCAGGTCCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGG
ATCACTTGAGACCAGGAGACTGGGGTTGCACTGGGCTGTGATTATGCTACTGCACTCCAG
CCTGGGCAAGACCCCATCTCTATAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTT
TTTTTTTTTTTGGGAAACAATCACACGGTTTATTAATTCAGCAGACTTTACTCA
Sequence 19199
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTATTCCCCTCCCAGGA
GTAAATATGCTAACTGAAGCACACAAAAAAGAAAAGATAAATGCAAAAAAGAGCATAAAA
TATATATGACATAGTTTTAAAAATGTGTAACATGCATGTAATTGAAGTATCAGAAAGAAT
GGAGACAAGGAATAGGGGAAGAAGGAATATTTGAAGAGATAATAACCAAAAACTTTCTAA
AACTAACCCACAAAATCAAGAAATTCTGAAGAAACTAGAAAAGATACATGCAAAATAAAT
CCCATTTTGGCTCATAGTGAACTCCTGAAAGCCAAGGACAAGGACCAATTACTTAAAGCA
CCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19200
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGAATACCGAAGAGAG
TATTCAATACAGATTTAAACTAAATGTTTGTGTCTCATCCAAAATTCACATATTGAGATC
CTAATCCTCAATGTGGTGGTTCTGGGAGGTAGAGCCTTTGGAAGATGATTAAGTCATGAG
GACGGAGTCCTCGTGAATTGAATGAGTGTCCTTATAAAGAAGATCCCAGAGAGCTCTCCT
GACCTCTTTGTGCCATGTAAAGACACAGCGAGAAGTCGGCAGTCTGCAACTCAGAAGAGG
GCCCTCACCAGAACCCAGTCATTCTGGCACCCTCATCTCAGACTTCCAGCCTCCAAAACA
GTGAGAAGTAAGTTTCTGTTGTTATAAGCTGCACAGTCTATGGCACATTGTTATAGCAGC
CTAAATTAAAACAATTGGTAAAATAGAAATTTTACCATTTTCTAACTTTGTTATAACTGG
GTATGACCCAGACATAATTTGTTTGCATACCACAGTAATTTCTTTTACAGTTTATACATT
TTGCCAATGTTTAACTATTAAAAAGGTTTAGGTAAAAATACAGATTTACAGCTTCTTTCA
AAAGATCAAAAGATC
Sequence 19201
GTACCGGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGATAAATTACTCA
AAAAAAAAATCCTATTTTTCCCTTCAAGTCAAGCATCTTGGTGTTTAAATAAACTTCCTG
TTGGAAAAAAAAAAAAAGAAGAACAGGGCTGGGTGCAGTGGCTTAGCACTTTTGGGAAGG
CCGACGCGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCGTGGTAAAACCGCGTCT

Table 8
1564/1983

CTGCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGTTGCCTGTAATCCC
AGCTACTAGGGAGGCTGAGAATGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAAGTGGAGGCT
GCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGTGTGAGATTCTGTCG
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19202
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGTGACTAAGGGGAGGA
AAATAAATATTTGATTTTTTTAACTATACATGGTCAATTACAGAGGAAGAGATGCAACAG
AAAGTTGAGAATATAAATCTAATGTAAAACAGGACATCTGGTATTAAGGGTAATGGAGAA
AAGGAAAAACTCACCCCTCTCCAGCAAGAACAAGCACAGCCCAAGCCAGATGTACAGCAC
ACACAGCATCCCATGGTGGCCAAAGACAGGCAGCTTCCTACCTTAATGGCACAGCCCCCG
CAAACTGTAGTACAGGTGCTTGCAGTGAAAACCACGCAGCAGCTCCCTAAACTGCAGCAG
GCTCCGAACCAACCAAAAATCTACGTGCAACCCCAAACCCCGCAGAGCCAAATGTCGCTC
CCAGCTTCTTCAGAGAAACAGACGGCAAGCCAGGTAACGGAATATTGATAGCATGCAAAG
TTAAACTTCTCTGTTCACGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19203
GGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAGAAGGTCAAGTGCAC
GGCCCCACAGTACGTTGACTTCGTCATGAGCTCCGTGCAGAAGCTGGTGACGGATGAGGA
CGTGTTCCCCACAAAATACGAGAATTCCCCAGCTCCTTTGAGTCCCTGGTGAGGAAGATC
TGCAGACACCTGTTCCACGTGCTGGCACACATCTACTGGGCCCACTTCAAGGAGACGCTG
GCCCTGGAGCTGCACGGACACTTGAACACGCTCTACGTCCACTTCATCCTCTTTGCTCGG
GAGTTCAACCTGCTGGACCCCAAAGAGACCGCCATCATGGACGACCTCACCGAGGTGCTA
TGCAGCGGGGCCGGCGGGGTCCACAGTGGGGGCAGTGGGGATGGGGCCGGCAGCGGGGC
CCGGGAGCACAGAACCACGTGAAGGAGAGATGAGCCCCCCGGGCCGGACAGGGGCACACG
TGTGCAAAGAGACGGTGGTGTGTGTTCTCTCCTGCATCTGCGTGTGCACACATGTGCTGG
G
Sequence 19204
CCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTGTTTGTTTATATAT
AACAAGAGCTGTCATTAATTGGCTTATAAAAATAAGCACTTAAACCAAATATTATTGTCA
GAAACACTGACGAAACGCTTCAATGCCTTGTTTAGTCTCACACTAATCTTGTAGATAATC
TTTGTGGAAACAATAGACATGTTTGTAATGAATTTATCGGTACAAATAATAGATGTCTCT
GAAAATGTATACATTTGGTACTAAATTAACGTCAGATGTCAGATTTGTTAAATGCTTTAA
GGTCAAACTGTTTCTTTGACTTTTGAAAATTGTTTAATTTACCTACCTTAAAGCCATTAA
ATTCTAGATGAGGCCTGAGGACATGTGTGGTTAGCCATGCCCCCTAGCTATTCTGGAGAG
TCAGCTGTTATCTGCACTTCTGCTTGGTGTGTCCTAAGCTAGGCTCCACACCTAGTACAT
AATTAAAATCTCAAACTTACTAAGGTTTCCACCAAAAATAAAAGTTTCTAAGAGTTAACA
TTATAACATGTAATTAAAACTACTAAAGAAACAATTTTGCATGCAAGTTGTGTAAAGAAA
GTAAAATGTGTTTTGGTGAAAGATTGTAAGAAGTCATGG
Sequence 19205
CCCCCCCTCAAGTCTTTGAATAATAACGCGGGAAATAAAAGGCCTTGTAATCACTGTGCT
CTATTGTCTCACTTTCTGGGCCTACTTACTGGGGCTTTGAGTATTTCAGGCACTCTTGCC
CCATCCCCTCTGTCACCACCCGCAAGCCTCATCAAGCCTCTAATCTGGAGGTGGGTGGTG
GTAAATGAGCAAGAGGGAACTTGCTTAGTCTCGGGATCCATCTGTAGGAACATAACGTTC
TTCTAATATCTGCAGATACCCAGTTTCTGCAGGATAAATTTCCTCATGGTCTCCCCATAG
AAGGGCCTTTCCTGCTGTTCTCGATGAGCAGATTAATGTAGGGCACAGGTCTTACCTTCT
CCATGTTTTCCAGTTCTGCCTCTTGCATTGCACAGGATAAAGCTTTCCAGGACTAGGCAC
AGATAATTTCGGAAGCTAAGAAATAGCTGTGATGGTGACACCAACATTATTCTGTGGATT
AATTTGGTTATTTAGACCTATTTAAAAGAATCCATTATAGGTATTTTATGTAATATTTTT
CTTAAATTTGTAGTCCTGTGTGTGGCTTTCATTTGGGCTATGCTATTAT
Sequence 19206
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTATTAAAATTAATTTC
ACCTGTTTCTTTTAATTTTTTTAAACGTGGCTACTGAAAAGTTTAAAATTACATACTTGG
TTCGCATTAACTTCTGCTGGATAGCACTGTCCTGAGCACCTGAAAGTTCCTGGAGCCGCC
ACGGTCTGAGATGGGGAAGACTGTGTTCAGGCAGCTGGGAGGAGAGGGTAGATTAGGAGT
GCAGTTCTGGATGTGTTGAATTTGAGGTGTAAGTTATGCCTCCAAGAAGAGGTGAAAATA
GACCACTGGGTAGACGAACTTAGAGTCTAGAGAGAGGTCGGAGCTGGAGACCTAAACTTG
AGAGTTGTCAGCACTTAGATGGGTGCATAGAGCTGTGAGTGAGTGCAGATAGAGAAGAGG
ACCAAGATCAAAGCCCTTGTGCACTCCCATATCTAGAGGTTTGGGAGAAGCGGAAGAATC

Table 8
1565/1983

TGCAAAACGGACAGAAGAGAAATAGCAAAGTAGAAGGCCAGGAGAATGTGATGTCATAGG
AGCAAAGTGAGGAAAATGTAAAAAAAAAAAAAAAG
Sequence 19207
TAATTAACGCGGGGTAAAATATTTTCATTTTTTTAGGGCCTGTTATCTGTCATGTGATGC
TATACCAGAATCAGGTTGGAATCTGGTATCTTATTGTTACAAAAAGTCTGTTTTGTCAGT
CTTAAGTTCTCTGTTTTAATGTTACTGCTGGTCAGTTGTACCTGAATTCCAAACAGAGGA
GAGCATAATGAGGCATGTCCAACCTACCCCTCCAACCCCCAGTCCCTGCTTCCTCTCATG
GCCTAAAGTATCAGTTTTTCGGGTTAACTTTGAATGCCCCCGGCCAAGAGGAGGGGTGCA
TTCAGTTGGTTGGGGGGCTTAGAATTTTATTTCTGGTTTACAACAGTAATGATGTGGCTT
GGGTCTTGAGTTGTCTTCAGATTAATAACCTGGCTTTTGGGAGTCAGTGGCAGAAGTAAT
AATATGGAGGAGGTCCAACAGCAGGTGCAGGACAAGTTAGATTATTGTTGGTAACATAAC
CCGCAGCACTTCTACTATCTCCAGGATGGTCTATATTTAACTAAATTCCAACTTCACACA
CATCTTC
Sequence 19208
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAAAATTCAACCATCATTTCTATAC
CTAACTTCTGCAAAACTTCTATATGTAATATTTCTTAAAACCTTTACTAATTAAGTAACC
AGCATTACTGTATTTACTGCAGTATTCTTACTAAAATGCATATTCCCATTCTAATCTCAT
AATCCAAATTCATAATCTCATTCTAATCATGAGAAACCCTTAGACAAACCTAAATTAAGG
GACATTCTTCAAAACACCCAACCAGTTACTCTTCAAAGTGTCAAGGACTTGAGTCATACG
TTTTATAACATGTATTACAAAAACATACAAAGGCCAGGTGCCGTGGCTCACGCCTGTACG
CCCAGCACTTTGGCAGGCCTAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGCCAACATGATAAAATCCCGTCTCTACTAAAACTACAAAACTTAGCCAGGCGCAGTGGC
AGGCCCCTGTAATCCTAGCTACTC
Sequence 19209
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGNGAATAAAACAGGAA
TGTATATTTAGGTCATGTTAAATAAAATGGCTGGAGGAAGGAGGGAAGAAATTAGGAACT
GCAGTACATCATCACCCCAGGTGTAAGAGTTATTTCTCTCCCAGTGCAGAAAGGGGAGTG
TGGCCCCTGGCTGTACCTGAGCTTCCTCTTCTCCATCCCTGAGACATCACAGAATCACCC
GGGTTCTGACCTCTCCACTTCTAGCTCTCACTGACATCTGGATATCTTGATGCACTGCCT
GTTTGTAACAACATATACTTCTTTGCTGAATGCTAATAAACTTCTGGGTTCAAGAGGGAA
CCCCTCAGTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAAAACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19210
ACTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGCAATTAATTAACACATGGGGTGAT
GAGTATAATATTTAGAACTATATGCAGCAAACGCTACAATAAGGAATCAAAATTCCCACA
AAGTAGATTACTTTGAGGAGCACCCGCAAGCATGGGGAATATTTCATTGGAAGTCTTTTT
GTGGCTGAACACGGAGGCTCATGCCTGTAATGTGTGAAGAATCTTTACAAGACCCTGCTA
AATTCATCCATGTAGATACATAGATGATATTATGCCAGATTCTCAAATCACTAAAACAGA
TGCTATGGTCTGAATGTTAGTGTGCCATTCCCCGCCCCCTACCCCAAAGTGCAAATGCTG
CAATTCTGAACCCCGATGCAATCGTATTAGGAGGCACGGCCTTGGCAGGTGATTAGATCA
GGACGGTGGAGCCCTCACACAATGGGATAATTGCCCTTGTCAAACAGACCCCAAAGAGCT
GACATGCCCCTTGCACCACGTGAGGACACAGC
Sequence 19211
CCCCCTTCGGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCTCTAATGAGAAATGTAACATA
CCTACTTCCTCATTTTCATCCCTGTTTATACTTTGGTGGGCATAGATTGAGAACAGAGTG
CTTGCCTTTTATAAAGAGAGGAGGAATTGTTGAGTAGAAGAATTGCTCAGCTAGTGTTCA
GAAATTGAGATCACATCTGAGCTCGACCGTTTATTTACTGGCTGTCACTCTTTGGGCAAG
TTATTTTATCTCTACACATTTAGTTCCTCATCTATCAAATGGAACTTTAACGTGTATCTT
GCTGGCTTCCTTACCGAAAACATATATTTGAAACTGCTTGGCAAAGTTTAGAATGCTGAA
TAGTTGTAAGATATTAATGTGACATGAAATTGAGAAAAAAAGTATTGGTGACCACTGGCT
ACGTGAGGATCTGATGATATTTGCACAGTATGAAGATTCCAAGTATTATTTGAATCTTTA
TATTTGGTCATTTAGCAAAATTCTTTTATGGCACTAAATCCACATGTACTATTCTTCTTA
AATCAGTCTTAAAATAATTG
Sequence 19212
CCGGGCCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATCAAGATCACGC
CACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAAGCTCCATCTCAGAAAAAAAAAAAAATACAT
GGGGGGAGAAAAACTTAAAAGCTATCTTTTCATCTTTCCTCAAACATTTAAAAAATATTG

Table 8
1566/1983

GCTTTTATGCCTCTATCCAAAATAAATTTTCAATTTCTAAAATAAAAACTCTGTTAGTGA
ACATCTACTATTTGTCTGTACTGTTTTTAGTACTATGGATGTGCTTTTTGTCATCTACAA
ACAACTGTGTAAACTAAGTGTTGTTATGCCAATTTTACAGATGAAACAGCTATAGCGCAA
AAAAGGTAAATCCTTAGCATGATATCACACAGGGAGTAAAAGTTCTGGAGTCATGTTTTG
AGCACAGAATTGCTCCAAAGTCAAGATTAGTTCCACTCCAGTGCTTGCCCCTCTGAGTTA
ACATGAGAGTGTCCTTTCAGTATCTTCTTCAAGGTAAGATACATTCTTTACTTTGTTAGG
ATTACTAGATGACACCAATATTTATAATTTTTAAATGACTTTT

Sequence 19213
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTAA
GGCAGAATTGTAAACCAATACAGAGCCCAAGGTAAAGATGGAAAGAATTTTTGCTTCCAG
GCATTTATGAAAATCTCTTTCCAATTATTAGCTGATTACCCAGCTAATGTAACAGACTTC
AGTGGCTACACATAACAAAAAATAGAGACTTCATAGAATTAGTTCAGAAAACTCACTAAA
AACAAACAACTACAACAAGCCCAATACTACGAATCCTTTAAAAAGTAGAGATCTGATTTT
CATAATTGCTGATTTATAACATTTAAAATGTCTAATTTTCGTTATTATTATTATTATTTT
TGAGACAGAGTCTCACTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCTTCTCACT
GCAACCTCTGCCTCCCGGGTCCAGACGCTTCTTGTGGTTAAGCCTCCTGAGGAGCTGTCC
ACCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGAGAGGGTTTCACCATGTTGGACA
GGCTGGTCTGGAGCTCCTGGCCTCGAGTGATCCTCCTGCC

Sequence 19214
TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAAAAG
AAGAGTATTGTGCTTATTACTCTTCTCTGGAGGATCAACTGCATTTTCTTTATTAAAAAG
GATTACTTCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCATTTGAGATTAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGACCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGTG
TGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGATGGAAGCACGAGAATCGCTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19215
CCCCCCCTCNGATCTTTAGAATTAATTAACGCGGGTCACTGCATTGCGGACCGGTGATCT
CTGTGTTTGCAGTCAAAGGGCGTGCCTCACACATGGTCAAGTATTATAAATGTCCTGTGT
ATCTGACAATGGAATCTATTCTACAATGTTTGAGTATACGCTTTCTGTATATGGCCATTA
AGTGAAGCTTAATAATCTTGTCTTTTCTGTCCTCATAGATATTCTTATCTGTGGCATCCT
CCTGTACTCTCACCATTTTGGGAGGCTGAAGATGAGAGGGTTGCTTGAGGCCAGCAGTTC
AAGACAAACCTAGGCAACATAGCAACCCTGTCTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAG
CTGAGTATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCTAGCTACTCAAGAGGATCCTTGAGCCCAGAA
GGCTGAGGCTGTAGTGAATTATGATTGTACCACTGCATGACAGCCTGGGTGACAGAGCAT
GACCCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19216
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAAAATAGTAGCAAAAA
ATTAGAATATTTTATTTTATTTTTGAGATGGAGTTTCGCTGTTACCTAGGCTAGAGTGCA
GTGGTGCAATCTTGGCTCTAGAGGACTCAACATATGTTACTGATACAGCTCAGTTGTTTA
TTTGGGCAGTCAATACAGACTTCGAAGTGACTGAATAATTAGCCTCTCTAATGAATGTTT
GGAACAACACCACCAAGAATATTTTCAAACTTGAATAAACACTAATTCAGTTCAACCTGA
AATGGAATCTGCTAAAGAAACATTACAACTGATGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TAGATGTGGGACAGCTAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCA
GAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGACCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 19217
ATTACAGTTGCTTTTTATTTTTTCTCCTCGTCTCTTCAGTCAAGAAAAAACAATTTACAA
GAGCTTAAAAACCAAATTAAAATAATTAACAAAAAGAAACACAAACTCCAGTCCCAGTTA
GCTACAATCCCTTTTTAATAAATTCCAGTCTTCATTTTAAACCTAGTTAGCTCCTAACAC
CTATTTTTCTTATATGCCTGTGTTAATGTTTAGGCCTTGTATACTCAATGCTGTAACCCA
AATTGTTTCCTCTCGCCTAAAGGCTATCAAGCTCCAAAGGGCAATGCAATAAAACCACGC
ATAAATACGCCTTTCTTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19218
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGATCCTTGGAGAA
AATTACAGTGTGAGTCTGCACACACTGTTGTGACCATTCATGTGGGAGCTGCACGTTAGC
CTTGTTTCCTATCTGCCATCTTCCCCCAATATCCGATAGTTTGCTTTTTGAAAAGATCAA

Table 8
1567/1983

CACAATTGATAAACCCTCTGGTTAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAACAGACTCAAATTACTG
AATCAGGAATGAAAGGGGATATTACTACCAATCTTTGAGAAATAAAAAGAATTATTAGAG
AATACTATGAACAATCATATGCCAACAAATTAGATTAGTTAGATGAAATGGACAAATTCC
TAAAAGAATACAGTCTACTTAAACTGATTAAAGGAGAAATAGAAAACTTGAGTCAATCTA
TAACAAATTAAAATATTAAACTAATAATCAAAAAAATTGCCACCAGAAAAAAGGTCAGAA
CCAAATCTCTTCACTGGTAAGTTCTACCACATATTTAATAAGAATAACACTAATTCTTCA
CAAACTTTTTCAAAAAATAGAAAGGGAGGAGACATTTCCCAGATCATTCTATGAGGCCAG
TATTTACTTG
Sequence 19219
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCATTTGAGAAAG
CATATATCCCAGTGACTTGAGTATTTGCTATGCAACCTCCTGGACGAGAAACTGGGAAAA
GGCACACTTCCGCCCACAGTTGTGGACAGCAGCAGTCACCCGTCTGAATGCTTTCATTCA
ATGTGAAGATGCAGCTTGAACAAAAGTTTCTTTTTGTTTGTTTGTTTTCTGAGATGGAGT
CTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACAATGGA
ATACATATATTTAAATAACTGCACATAATACACCCTCCATTTTTGTTACCAAGAGAAAGC
TTCCATCAGGTAGCTTTACCAATACATTTCCATTCCCATGAAATGCAATACCACAGTACT
AATATTCTATTCAGAAAAAGACTACAATTCCCTTGTAACTCTTTTTCTTTTTCCCTTGTA
ACTCTGAGTTCTTTCTTTTAATCGTTCAGGCCACATAGGTAAGGCCATTTTAGAAAAGGA
CTGCTNTCAAGTATCTAAATATACTTCCGGAGGGCGGNGGAGGAATGGAGTNCATTTACA
CTTGTCACTCTCG
Sequence 19220
CGGGTCCCCCCCTCGNAAATACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGGTATAGGCACTGGGT
AAATATTCACTTTCCAAAAGAGAAAAATTGGCCAAAACAAAGGGGCTACAGGCTCATGTA
AGTCCAAGTCCAAAAACCAGCAGGGCAATCATTAAATCTCAAAACTCCAAAATAATCTCC
TTTGTCTCCATGTCTCAAATACAGACAACACTGATGTAAGAGGTGGGCTCCCAAGGCCTT
AGGTAGAACCTTACTTATGGCTCTGCCAGATACAGCCCCTGTGGC
Sequence 19221
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAATAAATGGGCCAG
AAATAGTAACTGCCATATTGGCCTTTTTTTCTTTTTAACATATATAACTTGCTCTCTTTA
GGTAGCAAATACCTTTGAGTACATTAAGAAGAACATTTACCCTTAAATTAGGCTTAAGGG
TTCACGTGCATCAGGGCCTTTAGGAATGCAGTATCCTTAAACACGAAACACACCTACCAG
GGGAGTGCCTCCTGTCTGTAAAAAAGCTGCTTTTTGTTTTTCTTTTTTTTTGAGATGGGA
TCCCTTCTCTGATCACCTCAAATAGTTTGTCTGAACCTTTCCTCTGGCAATATTGTTTTA
TTCTTTAAAAATACATTTTTTTTAGATAGGGTCTTGCTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19222
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGACTACAATTTTACT
TCTTATTTTCCAATATAAATGCCTTTTATTTCTTTTTCTTGCCTAATTTCCCTACCCTGA
ATCTACAGTATAGTGTTAAATCAAAGTGGTAAAAGTAGCTATCCTCATCTCATTCCTGAT
CATAGGGAAAAGGCATTCAGTCTTTCACTAATAAGTATGACATTACTTTTGAATTTTTTA
CAGATGCCCTTTAACAAATTGAGGAAGTTCCTTGCCATTCCTATTGTGTTGAGTTTTTTT
ATAATGATGGGATGCTGGATTTTATCAAATACTTTTTCTGTGTCTCTTGGGATGATCATG
TGGTTTTGGTCATTTATTCTATTAATGTGGTGTATTACATTGATTGATTTTTGGAAGTTA
CACTAGCCTTGTATTTCCTGGGATAAATCCCACCTGGTCATAGTATTTCATCTTTTTATA
AACAAACTGAGCATTCCTAACCTGAAAATCTGAAATCCGAAATGCTCCAAAATTCAAAAC
CTTTAGAGCGCTAACCTGATGTGCAAAAGAAATATTCATCAGAGCATTTCAGACTTTAGA
TTTT
Sequence 19223
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGGTCTTGAGCTTCACTACACAATGCCCCAGGCT
CTACATGCACCCTCTTTATATANTTTCTACCTTGGAAAAAAATTTTTATATAATATTAAT
AATATATATTTTTATATAAGTAACACATATGTTTATTTTATAGATAGATATAGATATACA
TAGATAAAGATCTCTAGTCAGCCTTTTTTAAGGCTGGGCTGATCGCGGTGCCTCAAAACT
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCCAGATCTCTTGAGTCCAGGAGTTGGAGA
TCAGCCAGGGCAACATGGTGAAACCCTATCTTTACAAAAATTAGCTAGTATGGTGTCATG
CACTTGCAGTCCCTGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGAATCGCTTGAGCACAGTATGT
GAAGGCTTCAGTGAGCTCTGATCACATGACTGCACTCCATCTTGGGTGACAAAGTGAGAC
CCTCTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19224

Table 8
1568/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTATAAGGTGGCAG
AGATTTCTGTGATTGAATAAAACAAATAGGTAGACGCACCTAACTATTATTTATTATTAT
TATTATTTTGGTGTAACTTTTAGCTATTGAAAAGTCAGTCTTGCAGAAGAGAGAACACCT
TGCTGTTTTTTGTAATTTGGTAAAATACTGTCCCTTCCATCAGTATTTCCAATTCAGAGG
GCTTTTGCTGTATGGGCTTTAACTGACTTAGCTGAATAGGAATTACCATGGGGTATTTTG
GCAGTGCCATCATTGGTCACCTGTTTAGCTTCTGAGATGCTAGCAAATTACTCTTAGTTT
GTTGTCCAAAATATTTTGTGGGAAGAAGGTTAGAAAATAGAAATAAGTATACTACTGACT
CTATCTTATACATGGAAGTTTTGAGGACAAACCACACTCCAGTTGGTCATTTACCCTAGA
TTGTGGCATTGATACCGTCTTCTATCTCTGAGAAGTAGCCCATAGTAAGCAGTATAAAGA
GGAAGGTGACTGGTGGGGCGTGATGGCTCACATCTGTAATCCC

Sequence 19225

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGTCCTTTTGTGTC
TCGCTCATTATTTCATGTAGCGCAGTATTTTCAGGGTTCATCCATTTTGTAGCATATAGT
ATAGGTTGAGCATCGCTAATCTGAAAATCCAAAATCCGAAATGCTCCAAATTCCAGCACT
TTCTGAGTGCTGACATGACATCACAAGTGGAAAATTCCATATGTAAGTACTTAATGCAAA
CCATGTTTCATGCACAAAATTATTTAAAATATTGGCCAAGCATAGTGGCTCACTCCTGTA
ATCCTAGCACTTTGGGAGGGCAAGGTGGGTAGATTGCTTGGGGCCGGGAGTTCAAGACCA
GCCTGGCCGGCATGCTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAATAGAAAGGTTAGCCAGTGTGGT
GGCACGCGCCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCTCTTGAGCCCA
NAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCCAGTCACACTACTGCAGTCCAGCCTGGGTGACAGAGCA
AGACTGTCCCCCCAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19226

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGAGGAGAGGAGCG
GCCGGAGCGAGACACTTCGCCGAGGCACAGCAGCCGGCAGGATGGCGACCGTGGTGGTGG
AAGCCACCGAGCCGGAGCCGTCCGGCAGCATCGCCAACCCGGCGGCGTCCACCTCGCCTA
GCCTGTCGCACCGCTTCCTTGACAGCAAGTTCTACTTGCTGGTGGTCGTCGGCGAGATCG
TGACCGAGGAGCACCTGCGGCGTGCCATCGGCAACATCGAGCTCGGAATCCGATCATGGG
ACACAAACCTGATTGAATGCAACTTGGACCAAGAACTCAAACTTTTTGTATCTCGACACT
CTGCAAGATTCTCTCCTGAAGTCCCAGGTGAGGCTTCCGCTCAGTGTTGGTCAGCCTAGA
ATTCCAAAGGACAAGGAGCAAGCTAGAAAGCTTTGTCTGAGGCAGCAAAAAGACTCTCCT
ATTGCTAAAAGGATACTTTGTATTTGTTATTATCAACTAGGTTAGCCAGCAGCCACAGTT
TAGGAAGTCACTCTAGGTTATCACTGTGTGGGTTATCTATTTTGTGGATTCTTAATGA

Sequence 19227

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTTT
GGCCCTTTAAGTCCTGGCTACTTTGATGGCTCTTTGATGCCCTCAAATAAATGTTTCTTT
TTTATTTGTTTGGGGTTTTTTGTTGTTGTAGATCCATCGTTTGTAGGTATTTGGGGTGCC
AGGTTTTGTGGTCTTTGCAACCCTTGTGGTCATTGTGGCCTTGATATTAATCTTCGTGGT
GGGTCCTCGCCATGGACAGACAAACATTCTTGTGTACATAACAATCTGCTCTGTAATCGG
CGCGTTTTCAGTCTCCTGTGTGAAGGGCCTGGGCATTGCTATCAAGGAGCTGTTTGCAGG
GAAGCCTGTGCTGCGGCATCCCCTGGCTTGGATTCTGCTGCTGAGCCTCATCGTCTGTGT
GAGCACACAGATTAATTACCTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGAC
TCCAATATTTATGTATTCTTTACAACATCAGTTTTAACCTGGTCAGCTATTTCTTTTAAG
GAGTGGCAAGATATGCCTG

Sequence 19228

ATTAATTAACGCGGGTCAATCTAGTTGGGGTGTTGATATTTTCACTGGGTTCCTCAGAGA
GATGGCCTCTCTGAAAAAGAGATGGATCAGATTAGAGATTTAAAAAAATATCAGTCAGAA
ATAATCTCCAAGAATATTAGAACCACTCTTAAGATGCCACCCTCTGGTAATTCCCTTATT
CCAGCAATTGCCTCAAAGCATCTCATGAACAGCTTTTGGGGAAAGTCATTAGATAATTAT
TCACCCTTTTCTTCAGCTTGTGCTTAGACTTTCTCTTCTCTTTTGACCGTCCAGATTTTT
TGTGTGTGGCCATGGGCTGGCTGTTTTTGCTGCTGGTGAGTCCATTCACACGCTGACTCT
TGCCTCCGATGATTCCTCGACATTTCTCAAAGCCACACTTACAAAGTTGCTTTGAAGAGG
AGAGAATAATTTTTTTATTTTTATTTTTTTAAGGCAGGGTCTTTCCTGTCACTCAGGCTG
AAGTACAATAGTATGATCATGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGAGCTCAACCGAT

Sequence 19229

CCGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGTGTGGGGTAGGGGAGGGA
TAGCATTAGGAGAAATACCTAACGTAGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCAAACCACCATG
GCACGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACAAGTAT

Table 8
1569/1983

AATAATAATAAAAAAAAAAAGAAACATGGCTTTGCATGAGAAAAGCCTATTGAATGTCTC
AGAGATGGACATGTTAATGTTGCCTTGAGTAGAAAGATCTGGATACTGATCTCCAGCTCC
CCGCTCTTTCAGTTTTGGATTCTACTGTTACCTAATGTGTTTAAAGCCATATTGGTTAGC
AGGGAGTAGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAACCCAGGA
GGTGGAGGCTGCAGTCAGCTGAGATCGCCCCACTGCCCTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGA
GACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19230
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATGCAAGAGTTACCTTGAATATTT
TCTTTCAAATTAGTTACGTTGCATTTTTATCATTTTATAAATTTTCTGTTTTTCTCTACT
ATTTTAATACTTAAGTGCAAAAAAAGTAATTTTCTTAACAGTATTATCATTAATATTCAT
ATATATTTATGTTTAAAGATCATCTTTCAATTCAATTTATATAAATATGTATGTTTGAAA
CATCATTAAAAGGTTTAAAATTATTTTTCTTGTGCAATATTTATCTTAAATTTTGTTATT
TCTGATTTTCAAATATATTTATAGACATAAAATATTTTATCTTTTATTTTAACATGAAAA
GAAATTAGCACATATCTGAGACTCTTGAGACTTTACCAAATCATTTTATTTATTTTCTTT
TCTCATAAAACCAACTTGTCTCCTATAAATGAAGCAAAATGGAGCTTATTCTTTGATGGC
AAATATATGTTTGTTTCTCTATATTCTAAATTCAGGTTTGATTTGTGTGCATGTGTATGT
GTGTATAACAGAATTATTCATTTTGTTATACAAACT
Sequence 19231
CGGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAATCTTTACCTTAGCACAAGGGAA
AAAAATGGAATTTGCCTAATATAGGTGATGAAGCATACACAATGAATAGAAACAATCACA
TTTTAGTAAAAGGCAAAAATTTGAGACTTATAAGCTATATGGTAGCTTATTTTTGGGTGG
GGAAGAAATGAGAAAAGAATATAACATCTCTTACTGGCATGACACATTTTGATAAAAAAT
CTTATTGTCCTTTCCTACTAGAATGATCCACTGTAAGGCAAAAATAATATACAAGCAAAG
TTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACGATC
TTGGCTCACTGCAACCCCTCCCTCCCGCGTTAATTAACGCGGGATGTTTTTGTTTAATAA
GGTTTCATCTGGAGGGAGGGAAATAATTCTTATATTATTCTGGTTTTGCCTTTAAAGATG
TCTTGTTACAGTACTCTGCAAGCTGTTTCAGAAAATTTCTCACTCATCTTCTGTGTAGGG
AGTGTGGTCAGTTTATAAGAAATTATTGTCAATTACAAACTTTAGTCTTTATTTCTACAG
CTAACCACTAC
Sequence 19232
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAATGTGATTCTTCAT
CTTCCAAGTGACTAGGTCTCATTGTGTTGTCCAGGCTGATCTCAAGCCCCTGGGGTCAAG
TGATTCTTCCGCCTCTGCCTCCGAAAATGCTAGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCA
GCCAATTTTTTTTATATTGTTCCTTATCTATGATTTATTTAATAAGGAATTAAGTGACAG
ATCACTTCAAGAAATAATACATTTTTGACTGTATTATTTTGTTTTCATTTTGGAAATAAT
ACATGTTTATTACAGATTATTTGGAAAATGCAGAAAAATAAAAGATAAAGAAAATAAAAG
CCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19233
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTCTTTTGNACAGCTAAAACTAAGAAGA
TAGAAAGAAAGATATTTTTCCTGCCCCACAGTGTCAATTTCAGTCTAGTGGAATGGTACT
GATATGATTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGTAGCTCCCCATAATCCCCA
CGTGTTGTGGGAGGGACCTGGTGAAAGATGATTGAATAATGGGGGCAGGTCTTTCCCGGT
GCTGTTCTTATGATAATAAAATAGGTCTCATGAGATCTGATGGTTNTAAAAACTGGAGTC
GCCCTGCGCAAGCTCTCTCTTTGCCTGCTGCCATCCATATAAAGATGTGACTTGCTCCTC
CTTGCCTTCCACCATGATTTGGAGGCCTCCCCACCACGTGGAACTGTAAATCCAATAAAC
CTCTTTCCTTTGTAATTGCCCAGTCTCGGGTATGTCTNTATCAGCAGCATGAAAACGGAC
TAATACAGGTACAATTAAAATACTTACGTATACCATCACAGAATCATACTGAAAACTGCA
AAACAAATCACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19234
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCTACAGAAACATTCTGCC
AAGATGGATCATATGTTAGGCTACATAAACAACTCTTAACAAATTGTTAAAAGTACTGCA
ACTCATCTCTAGAGTATTCCGTTTCGGACAACAATGTCACTCGAACTTATATATCAATAA
CTAGGAGGAATCTTGGAAAAATCACAAATACGGGAAAATTAAACAACAATCTCCTGATCA
AACAGTGATTCATAGAAGGACTTAAAAGGAAAGTTTAACATATTTCAAGACAATACAAAA
ATGAAAACATATTTTATCAAAATTTATGAGATGAAGCACAAGTGGTCTTTAGAGGAAAGT
ATACAGCATTATAAAAAAAATAATGCA
Sequence 19235

Table 8
1570/1983

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGCTTCCAAGAGGCA
CCTTGAATGCTGAGTCCTCCAGAGGTGAGAAACGCTGTGTCCTAACATGGTGGAAAGGAC
AGAGAAACAAAAGAAGAAAACCAAGCTAGGTAGGTCCCTCAAGTCCTTTCATAAGGTCAC
TAATCTCACTCATGAGGGGGGTCTTCCCTCACAACTCAATCATCTCCTAAAGACGCCACC
TCTTAATATTACCACATTGGGGCTTAAGTTCCAACATGAATTTTGGAGGAGACGCAATCA
TTCCAACCATAGCAAATATACTTTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19236
CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAAAAAGACTTATT
ATATTGCCTCCCTTTATACATCAAACCCAAGTTTTGGATGATTTGCACACCCTGAACATC
TGGATCTTCTGGGCCTTAACTTCGGAGAAGATATTATAAATCAAGGACTCGGCAATTTTA
AGTGTTAAAAAGGGGCAGAGTTAAACTGGGATCTATCCAAATCATACTTAGACATAAGTA
AGCAAAGGAGCAAACAAGCACCAAACTGCTTAATTCAAGTCGGAAGTATTTTAGAGCTTA
CGCTTATAGAAAACATTAGGGCAGCAAAATGTCTGCCTGTAGTCTCATTAGCATTCCTGC
AAAGAGGTGGATGAGAATAAACTTCCCCAGGGTAAGAGACACCAAGGAGGGTTCCCAATA
GGGATTCTGTAATATGACTACTTCCTCTTTTGAGAGATTTTGAAAGCATACTTNTAAGAT
TTTGTTGCTGAACCACANTAAATAGACCATTAAAAAGTAGACCCACCCATTGAGTTAGTG
CTAGTGGAATATGTCCTTCTGGAAGTGCCATATGGAGATAAAAGAAAAAAAAAA
Sequence 19237
GCGGGCCTTCCCACAAGGATGGCTGCGAATAGCCCAACAGTGAAGACTGCGATAAATGCC
TAACTCTTCAAAACCCATACACTGAAGAACATCTACTAGCATCAAAACCATCCACGAAAA
CATGAGCTCACCGAATGAAATAAGGCACCAGTTACCAGTCCTGGAGAAACAGAGATATGT
GACCTTTCAGGCAGAGAATTTAAAATAGCTGTGAAGAGACTCAAAGAAATTCAAGAAAAC
ACAAAGAAGGAATCCAGAATTCTATTAGATAAATTTTAAAAAGAGACTGAAATAATTGAA
AAGAATCACGCAGAAATTCTGGAGCTGAAAAATGCAACTGGCACACTGAAGAATACATCA
GAGTCCTTAATAGCAGAGTGGATCAAGCAGAAAGAATTTTTGAGCCTAAAGACAAACAAT
TTGAAATGAA
Sequence 19238
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGTGATAAAGTAGT
TGGTTAGATTTTGGTTCTCATAAGTCCGGGGTTGTGCACTTAATAGATAAAAATAACAGC
CTATGTCCTGAAGTTGTTTTCAGAAATCTGGTTAGCTTTCTTGCAAAAAGAGTGGTATTG
AGCCAAGGGGAATAGGAAAAGAGTAGCAATAGCTCATTTGAAGCCTTCATTCCTAAAAAA
CACCACAAGTTCGTGTCCTGTCCAATGGTGACTTAGTGGCATTATCTTCATTTCATAACA
TTTTTTTCCATTAAAGATATTTGGATTATATTCCTACTTCTGAATTGCTCTTTGAATCAC
AGACGTTTTTCTGAGGTTCAGCTTAACGTATTGCTACTTGAATCTGATTTTATCAAGTAC
TAATAGGATATGAAGCATTAATAGGAATTATCATTAGTGAAATAGGCCAGGCTCAGTGGC
TCATGCCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATTGCTTGAGCC
Sequence 19239
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGCATCTCTAGGGTGAGAGAATTAA
TCCATTGCCAACCCCTCATTCCATCTCTCACCTCTCCTCCCCAGCACCCTTGTCTGTTTT
TGAATCCTAGCCCAAGCAGAGATGCTTTCAGAGTTTGAGGAGAAATGACTTCCCTTATGG
TTTACAGGCCAGAAATAAGCGGAAACAAGAGACCAAGAGCTTAAAGCAGAAGGAAGCTAA
GAAGAAATCCAAGGCTGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19240
CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGGAGGGGAA
CTGTTATCTCCCAAAATTAACCTTCACTTTTAAAAAATTATTGTACATGTGATTTTTTTT
TTTTCCTGTTCATACATTTGTGCTGCCCATGTACTCTTGGCACATTTCAATAAAATTGTT
TGGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAAAAAAACGCCCAAAAAAAAACCGGATATACCCCCC
CTCCACTGACCGATGTTTAACAACGCCACAACATAAA
Sequence 19241
CGGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGTAGTCTCGGGTA
TGCTGTTGTGAAATTGAAACTGTAAAAGTAGATGGTTGAAAGTACTGGTATGTTGCTCTG
TATGGTAAGAACTAATTCTGTTACGTCATGTACATAATTACTAATCACTTTTCTTCCCCT
TTACAGCACAAATAAAGTTTGAGTTCTAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19242
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCCCACCCTCACAC

Table 8
1571/1983

ACCCCTTACCTCCCAATCCCCACAGTCTGCGGCTCGCCTTATACCACCCCCCCACTCTCC
TCTCTGTAGAAGCGGGTACCTTTTTGCGGGACACTTCGCTGGCTGTGTTGTTTTTGAGGC
TTTGGGGGCTGAGAAGAGCAGATGAAACCCTAAAATATTTCATTTAAGAGAGTCTTGGCG
AATGTGTTTTGGCCTTGGGGTAGCAGATGAAGGTTATATTTGGCAGTTATATTGAAGCGA
TTATTGACCCACAGATGGATCTGGGAGAGATGATCAGGATTGTATTCGCTCCTGACGTAC
AAAGCCTGATGCTTTGACTTCTCAGCAGCCCCTAACCTTCCAGCAATGGGAGATAAAGTG
TGTTCTGTGGCTCTCTTCTCTTACACTAAAAATAATGATTCTCAGGTGGGTTCAGTCGTC
TTTAATAAACCAGACAGTCAAGAAAAGACACCATGCCACTTTGGAATCTCAAAAACAAGT
TCATTATCTCCGGCTTTGATATTTGTTCCCAGTGGTGGAGCCTGTGCAGCGGAGTCTTTG
TTCACGGGCT

Sequence 19243

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACTATCTGCCCTCA
ATGTTGGCGGGCACCATCCAATCAGCCAGTGGCCAGGAGAGAACAAATACTTAAGACAAA
ATGGGCTGGGATCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCTAGCACTTTGGAGGGTCGAGGTGGGT
GGATGACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAGCGTGGCGGAACCCTGTCTCT
GCCAAAAATGCAGAAATTGGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGG
GAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTCGCAGCAGTGAGCCGAG
ATCACGCCACTGTATTCAGCCTGGGTGATAAGCTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AACCAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAA

Sequence 19244

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAATTTGCAGATGTCT
TTACATATTTCAATACAGAAACTATAACATTCAATAGTGTGCTGTCAAAGTGTGCTTAGC
TCACCTGGATATACCTACATTGTTAAATGTCTAAACAGTAATCATTAAAACATTTTTGAT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAAGGAAGTATTTTACCCCCCCCCAATGG
CCCGTTTTTTAAAAACGTGGGAATGGAAAAAACCCGGGGTTACCCAAATTAAACCCCTTG
GAAAAAAACCCCCTTTTCCCAAGTGGGGTAAAAAGAAAAAAGCCCCCCCCAAACCCCCTT
TCCAAAAA

Sequence 19245

GGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTTTCTTGGAAGGCTT
GTACTATGGCCATGACAGTGACATCGCCCTCACCATGATCCCTCTCCAAAGTGGTTGTCT
TTCTTTACCTTGTGTCTTCTCTTGTAAAAATGAAACTCAAAAATAAAATAAATGTGTCAA
TTTTGAAAAAAAAAGAAAACTGAAAAAGCTAACATGAATTGTGTGAAATTGCATAATGCT
GTAATGCTAATCTACAATATGTAATGCTATCTTGTATGTTGAATTTGTTAATGCACCACA
CAAGTGCAAAATAAAGACTGATTCACATTACATAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19246

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACAAACAAAAAAGGTAG
TTAAGCAAAAATATGGGAAAATACAATAGGCTTCCCTTGTCTTGAGTTGTCTAAATTATG
TTTGACACCTGAAGCAAGGATATAGCTGTCTGACATGATTCTAAATGTGTGTACAGGAAA
CACTGTAAGATGATTATATTACAAATGGGGTAAAGAGCCATAAAGGAGGTAAGACTTCTA
CACTTCACTCAAACTGGTTAAATGATGACAACAGTAGACTGTAATAAATTATGTATATAC
AATTAATAGCTAGAGCAACCACCAAAAAAGATACACAAAGAGATACACTCAAAAACGAAA
CACATGAATCAAAATAGAATTCTAACATCGCTTGCTGGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCAGCATTTTGGGAGGTTAAGGCAGGAGTATTGCTTCCGTCCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGGCAACACAGCATGTTGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAACATTTTTAAA
AATTAGCCAGATGAGCTGGGCACGTTGGCCCACGCCTGTAATCCCAGCA

Sequence 19247

CGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTGGGACCAATCCCC
CACANATACCGAGGGATGACTGTGTATATAAATGAAATCAATAGGATGAGTGAGTTAGAA
GTGTGGGATAGAAGGGAATTTGGCAAAGTAATTCTAAACTTCACTTAAGAGAATAATGCA
ATGAAAACAGTGAAGACATATTTGGAAAACGAATAAAATTTGACCTAATGATATGTTCTA
TAAAACTACAACTTTAACAGGATGGTACTGGTGTGAAAATCAGACCAAACAATTAAACAA
ATAAAGAGTACAGAAAGGATGTATTTTATTAAAGGACATATTTTATGTATTTATAAAAAT
TCAGTGTAAGATAAAGTTGACATCTCAAATCAAAGGCCTGAATTGCAGATTGTTTACTAA
ACATTGTTGGAAAAATGTACTATCCATTTGTTAAAAGGAATACATACCTTAACCAAAAAT

Table 8
1572/1983

AAATTTCATATTGCTGAAGAGTTACCTTCAAATATTACATTGTAAAAAGAAAATCAGCAA
TAGTCACAATCGTCATCTGACAGCAGAAAAAAACCAAGCCAATA
Sequence 19248
CGGGCCCCCCCGTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATCATGGCAGAAGGCA
AAGGAGGAACAAGTACCTGCTTCACAAGGCAGCAGGAGAGAGAGCAAGCACACAGGGGAA
CTACCAGTTTTAAACCATCGGATCTAATGAGAACTACCTCACTATCACGAGAATAGCATG
AGAGAACCACCCCCATGATCCAATCACCTCCCACCAGGTCCCTGACACTTGGGGATTACA
ATTCGAGATAAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAGAAATGATATAGCAT
GGTGGCTCATGCCTGTAGTTGCAGCAATTTGGGATGCTGAGGCAGGAGGATTCCTTGAGG
CCAAGAGTTTAAGACCAGCCTGCGCAACATAGTGAGACCTTGTCTCTAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19249
AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATA
ATAAAATTCTTTTGTACAAAATAAAAGGAAGAAGGTGTAGTATGTTAGTTATGGTTCTCC
AGAGAAACTTAATGAGGAATTGTCTCACATGATTATGGAGACTGAGGAGTGCCACAGTCT
GCCATCTGCAAGCTGCATAACTGGAATAAGCCAGTGGCCACGGGTGTAATTCAGTCAGAG
TCCAGAGACTTGAGAATCAGGGAGTCAATGGTATGAATTTCAGTCCAAAGGTAGAAGAGG
AAATAAGCTGACCCAGTGCACGCAGTAAAACGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19250
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATATAACAGTTCATCATATCT
GTATTCTCAATCTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCCATATATATATATATGCACACACACAAG
ACCACACACACTTTATTTTTGCTATACCATTTAAAAGAAAGTGCATATTTCGTAATATTT
CACACCTATTCATCAGCTGGTATCTTCTAAGAACAAAAAAACATTTTTCTTCATAAACAG
GATTCTACATAACATGATTCAGTAATATCACTGTATCAGTTTACAAATGATACATAACCA
ATCATTCCCAAAATTCAATAGCTTAACATAACCATCATATATCATTGCTTACACATCAAC
GAGCCAGCTAGGTAGTTCTGTCCTAGCTGGGTTAACTCATATGTCTGTGGTGAATTTTGC
TGATCTAGGCTAAGCTCTCTGACAAGTTTGGGGGTTGGCGGGATATAAGATGGTCTAGGA
TGGCCTGAGCTGAGACAACTGACCTTTCTTCTACCAACTCTTTCACCCTCCAGGATAGCC
AGGGCTAGATCGGACAGCAAATGTCATAGTTCCCAAGGGAGTATAAGCATGCAAGAACTT
GTGCCTGTGCTCCAAACGGACACAC
Sequence 19251
TAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCCCGGAATAGAAAATAGAAAAAATTA
GTGACGAGTCAAAGTTAAATAATAACCTGTATTTTTCTCTCATAATTCTGGAGTCCAAAA
ACCTGATGTCATTTCCACTAAGCTAAAGGCAAGGTGTGGGCAAGACCACACTCTCTCTGG
AGACTCTGGGGGAGAATCCTTTTTGCCTTTTGC
Sequence 19252
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGGTGGTATGCTGGAG
CCAGTTCATACCAGCTTGCCAGAGCCAATTGTTAAATTTTTGGGAATCTTGTGATCCAGT
AGCTAAACAGTCATTATTAAAAGTTAAATTATTTTAACTTACAAGTAAACACATTATATT
AAAAACAAACGTTGGCCAGGTACAGTGGCTCATACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGCAACATATGGAGA
GCCCACCTCTAAAAAAAATTTTAAAATTTTTTCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCCGTGGTT
CCAGCTACTCAGGGAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGAGAAGTCAAGCTGTGAA
TGTACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATCAGACCTGGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19253
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGAAACTGACTCAGC
GGACTCCGCTGAGTCCACAGCCCCGCTCCCAGATGTAAAGAACGCGACTTCCACAAACCT
GGATTTTTTATGTACAACCCTGACCCTGACCGTTTGCTATATTCCTTTTTCTATGAAATA
ATGTGAATGATAATAAAACAGCTTTGACTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19254
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATTTCCTCAACATGGCT
GCTTGCTTCATCAAGTCAGCAAGAATAGCCTGTCATATCAGTGTATATCAGGCTCACTCA
GGATAATTTCCCTACTGATGAGCCAAACACTAACTGATTTTAGAGCTTAACTACATCTGC
AAAATTCTGTTCACCAGAGGCAAGTCATATTCAGGGAAAGAGAAGTGTACAAAGTGAGAA
CACCAAGGTGCAAAAATCACTGGAGCTACCATTATAATTGTAGTAATAAAATTCTCTTCT

Table 8
1573/1983

AATACTAGGTCTCAAAGTTTCATTGTGAATCAAAGTTCAATTTTACAAAGTAAAAATTAC
TTATTTTGCATCTATTGAGATGATCATTTAAGAAACCATTTGTTACTTGTGTTGAATTGC
ATTACATTATTTACTCTTGTTAATCTAACCTTGCATTTGTCCGATAAACTGAACTTGATT
GTGATAATACTTTGTTTTTATTCATTGCTACTTTTGGTATGTTGATATTCTGCTTAGGAC
TCTTTTAATCTGTCTTTTCATGTGATGATAATAAAGAGAATTTTCAATACTTCAAAAAAA
AA

Sequence 19255
TAATGAACGCGGGCGGATGACCCGGACTTACTGGGAATTGCTCGAGCGTGGGGATTAATT
GACAATCCCCGATACCCATCAGGAATGGGGTTTATCGGGTTACCCCCACCTGCCGGAGGC
GGGCAAGCACACACTGAGTCAGTCAGTGTATCCCGCGTGCAGTGCCCTGACATTTAAAGG
CATAAGAAACATGTGATTGCTCAATCTCAGGTGGCTGAACGCCACTTGTTCATCTAAGAA
GTTGGGGGACGCCTAACGTTCGGGGGTCGCGTAACTAGTTAGGATGCCATGATCTCGTTC
GTTATCGGAATTAACCAGACTAATCGCTCCACCAGACTGATAACGGCCATGCACCACCAC
C

Sequence 19256
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAGGGATGGGGG
AGATGACGGTTAAAGGTTACACGGTTTCCTCTTGAATAACAAAAATACTTGAGAATTGCC
GTGAGGGATATATAACTCTGAATATATTAAAGGCATTGAATTATACACTTTAAATGACTG
AATTGTGTAGAATGTAAATTATATCTCAAAGAAGCTGTTTAAAAAAAGTTAATGCCCTCA
ACTTAAAATGGCAAAGTAACAGGAAAGTGACTTGTTATAAAAAAAAATACAATAAAAGTC
AAAATTCTCCTTAAACCCTATAATCTCTCTGCTGACAGATCTGAGGACCCACCTTCTCTG
TTAAAAAAGGGAATGCAAAAATGAACTCACTTGCACACACACTCAAAGGGATACAGTAAA
AAAAAAAAAAGACAGATAATAACAAGTGTTGAAAAGGATGTGGAGAAACTGTAATCCTCG
TTACATTGCTGGTGAGAATATAAAATGGTGCAGCAACTTTGGAAAACAGTTTGGTGCTTC
CTCTGTCTTAAGGATAGAATTATCTTATGGTCTAGCAATTCTTCTTTTTTTTTTTTTT
Sequence 19257
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGGCTCAATACAGAGG
ACTCCCTGTAAGTTGATGTCCTTGAAGAGTACCAAAAAGATAAATCTGTAATGGACCAAA
ATCCCAGTGTAGATTGAAAAGTGTGATGTATAGAACCCATGACATTTATTTTGTAAACCG
ACATGAAAAGTGGCTTTAATAGGCAAAAGATTTCTAAAGAGAAAAACATAAAAACAAGGA
TGATAATATCTGAAATAGTAAGACAAGCCCCATAAAACAAAGGCTGATAACACCAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 19258
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACAGTGAGCACACGT
CTTACCTGCTGTTGATTGGAATTCGACTAAATTCTTGTTAGACATCCAAATATTATTTAC
CTTCTGGGTCTCAGTTTCTAACAGCCTTGATCATTGCCATTCATAAAATGTGTTAAATAA
GAAGTTAAAGACACTGCAAAAAAAGAAAACTATGGACCAATATTCTTTATGAACATTGAT
AAAATCCTTAACAAAATACTAGCAAACTGAATTCGGCAGCATATTAAAAAGATTTTACAC
CATGACCAAGTAGGATTTATTCCCAGAGTGCAAAGATAATTCAGCATACAAAAATTTGTC
GATGTAACACACCACATTAAAAGGAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19259
CCCCCCCTCGGGAGGTACTGTCTACAATTAATTAACGCGAGGAAGAACACTACGTAACAG
GGCCTATTATAAAGATACAGTCACGGAGACAGGGCGGCATTGATGCAAGGATGGACAGAC
TGACCGATGGTACAGAACAGAAAGCCTAAAATTAGAACTGCATGTAAAATATCATGGGAC
TTATGATCAAGGTGATAATGCAGTGCAGTGGGAAAAGGATGACCTTGTAAATAAATGGTA
CAGGGTTGAGTATCCGTATCAAGGGAAATGTGTCTTAATCCATACCTCACATCACATACA
AATATCAATTTCAGATGGACTGGAACTCTAAATGTCGAAGGCAAACAATAAAACTTTTAG
AAGAAAACAGTAGAGGACATCTTCATGATCTTAGAGTAAGCAAAGATTTCTTAAATAGAA
AATAAAAGGTACTAAACAAAGGAAAAAATTGATAAATTGAATTATAAGATTAAGAATTTC
TGTTCATTGAAAGACACCACTGAAAGAGTAAAAAGGTTGCTTGATATCGTCATAAAAATA
AATAAATAAATAAATAAATCTAAAGAGTAAAAAAGG
Sequence 19260
ATTAATTAACGCGGGAAATATACCAACAAGTGTACAATGAGTACCTCCAGATAAAGTCAT
TGATAATTTTGAATTCTCTTTTTACTTCTTTATATTATTAAAAATTCTAAAATGAGCATT
TTTACTTTTGAAACTTAAAATAATTACAGGTGTATTTATTTAAAAAACACATATTGGATC
TTTACTATGTGTCAGGCATTTTCCCAGGTTCTGGGAATAAAACAGTGAACAAGAGAGACA
ACATCAGACATCGAGAGTAGAATGATGGTTACCTGAGGCTGGGAAGGGTAGTGGGCAAGT

Table 8
1574/1983

GGGGAGGAAATGGGGATCGTTAATGGGTACAAGAAGTACAGTAAATAAGATCTAGTATTC
AACAGCACAACAGAGTGACTATAGACAATAATGATTTAATTGTACATTTTAAAATAAATG
TATAATTGGATTGGGTAACACAAAGGACAAATGCTTGAGGTGATGAATATTCCATTTACC
CTGATGTGATTATTATGCATCATATGCCTGTATCAAAATATCTGTCATGTGACCCAGGAA
TATATACACCTACCACCTACTATGTAATAAAAAAATGGGAAATGAAC
Sequence 19261
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGAATAACATAATGCT
TGAAAAGAACATATATGTATATATCTTATAGACATTCTTATAGGAGTGCTGGTTATAATT
AAGTGTTATCAACATGTGAGGCTGAAAATGCAGTCCATGTAAAGCAGTAGAGATATGCTT
CTCAGAATCTGTCTCTTCACTTTGTTAGTCATCCTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGG
AATTGGGAAAAAATAAATTTCTAAATCTTCTCCCAAAATAAGATTGTTATATCTGCTGTA
ATAAATCTGATAGCCCTTATAAAATTTTGGCATGTTAAAGTGGAAAAATATATAATAAAA
TGTTGTATTTGCTCCAAGCACATCTTTTACATTCATCTTTATTTTTAAAAACAAACTTTC
AAAGTTTCATTTTGTGCTATACGTTCCCCATTTAAGTTTGTTCCAGTGCTCTAAATTAGT
TAATGTGACCCTACATGGTCTGTATTTTTCTTTTTTACAGTACAGAAAATTAATAGCTAG
AAACTAGAAGACTTACCATGTTCTAGACAAAATTCTGAGTACTCCACAGGCAATTTGAGT
CCAGAGCCCCCAGCC
Sequence 19262
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCACTCTGATGGTAGTT
TCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTT
GTTGCCATTGCTTTTTTGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATG
GTAATGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTA
ATCCATCTTGAATTAATTTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCATTTTCAGCTTTCT
ACATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAGCAACATTTATTAAATAGGGAACCCTTTCCCCATTG
CTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCATTGTGCACATCTACCCTAAAACTTAAAGTGTAATAATA
ATAAAATTTTAAAAATGATATATATATATCCCATTATATATCATATAATTATATATATAT
CCCATTATATATCGTACAATGATATATGAAAAACAAATNTGGATCATACTCTCTTAATTT
CT
Sequence 19263
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGGGATAGGAGG
TCCCCTTTCCCCTAGGTGGTCTCATAATTCCATTTGTGGAGAGAACAGGAGGGCCAGATA
GATAGGTCCTAGCATAAGGCATTGAGGTGAGGGATCATTTTGGGTCATACATCAATGTCC
CTGTCCCCCCTGGGTCCAGCCAAGCTGTGCCCCATCCCCCAAGCCTACTGGGAGGATCCA
GCCAAATCTTGCGACTCCTGGCACACACCTGTCTGTAACCTGTTTTGGGCTCTGGAAGCC
AATAGTCCTGAGTTGAAAATACACATAAAACATATTATGAGCATTATCTTATATATAGCT
TGAATGTACTATATTTTCTTAAGCAGTGTGCATTTCTTTCATACTAAAAATATCGATAAA
TAAAATATACTAATTACTCTTAAAAAAAAAATTTTTTTCCACTGAAAATGAGATGTTTCC
TTAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTATAAAACCTATGAAA
AAAAAAAAA
Sequence 19264
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATGG
GAAAAGGCAGGTTAGGGGCTCCGCAGCCTGAGTCATGAAGGGGCCTCCGTGGAGATCATG
GGCTACAAAGATTTTAAATATTGTTGGGAAAACTTTGTGTACAATGATGATGAGCCATTC
AAGCCTTGGAAAGGACTAAAATACAACTTTCTATTCCTGGACAGCAAGCTGCATGAGATT
CTCGAGTGAGGGGTCTCCCCGGACCTGATGGGCT
Sequence 19265
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGGTGACACAGGCCTT
TAGACCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGAAGAGGT
TGCAGTCAGTCGACATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACGTGTCTT
TAAAAAAAAAAAAAAATCAGATAGCAGTTTCATATGACTAGAGGCTGTGGGCTGATCAGAT
CCTGAAAAACCGGGCATGGACCAAGCTGGCTAAGACCAAGTGGACCCAACATGGTGCTGA
ATTTGTCCTAGGTGACCAGCACCATGAATTCCGAGAATACCTACGTTTGGTGTAAAAATG
GATGGCATCACAATTCTAAGAAATTTCCACCCTTTCCCAGGAATTTTCATAAGTATTCCA
CCCCTTGGCTAAAGAAACACATAAAGGTAGCAGCCCCAAATCCCCTTAGGCATGGTGCTC
TCTTGAGTCCGCCTACACTCCCCCTTTCTTGAGTGTGTACTTTTCCCGTTGTTATAAATC
TCTGTACTTCCACTGTTGCCTGACTCATCCTTGAATTCCTTCTTGAGACGGTGTCAAGAG
CCTGGACACCTGCCGGGATCA

Table 8
1575/1983

Sequence 19266
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTACTGGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCTCCCCCAAAGTTGGACCCCCGCCCCCCCCCGGG
GGGGGCCTTTTTTTCCCCCTTTTGGGCGCGTTTTTCCCCCCCTTTTGGGGGGGGGATTTC
CCTGCCGTGCCGCATGGGAAAACCCTGGGGTTCCCCCCTTTTTTTCCCTTGGGGCTTTTC
CCTTTTGGGCCCGTTGGTTTTTTCCTTTAAAGGCCCCTGCCCATCCTCTTTGGCAAAGGG
TACCCCCCCGGTTGGGATTTGGGAAATTTCCCCGTTAATTTTTTGGTAAATCCCCCCTTT
TTTTTTCC
Sequence 19267
CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAAGCCGACAGGGAAGAAAT
AATAATAATTTAAGATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACACACAA
GAACTATTTATCTTTATAATGGTTAAAATTTATAAATAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCCCCTTCCCCCCTTTTGGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCGGGTTTTTTACCCC
GGGGGGGGGGGGAACCCCGGGGGCTCCCCCTCTTTTTGGGCGCGGCGCCCCCCCCCCTTT
TGCCGGGGGGGGTTTTTAGGGGGGGGCCCCCCCCAGTCCTCTTTTTAATAGTGGGCCCCC
CCGTGGGGGGGGGGGGGAATTGGCGCCCCTTTTTTTTT
Sequence 19268
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGGTGCACCA
CAAATCTCAGAAATCGCCACTAAAGAACTTATTCCTGTAAGCAAACACCACCTGTTTCCC
AAAAACCTATTGAAATTAAAAAAAAAACATCATATTCCCCAAAAACCTATTGAAATAAAA
AAAATTAACCAAAATATTAGGTATTGGGTACAAGGGCCTTAATGAATGGGAGCACTGCAG
TCACATTACAGCAATCCACTGTGAAACACCATTTATTCTTTGCAGGTTTAAGAACAGGCC
AAATTCTACTGCTAAACGTTGAAGCAATGAAGATTATCACCCCTTCCCTAATTCATTTGG
TTTTATATAATAAGTTTTATTTATTTGAAGTCGTGTTGTAATTTATGTTGAACCATATTT
GCTAATTTATCAAGATGGGGAGGCTAGGCACGGTGACTCACACCTGTAATCCC
Sequence 19269
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTACAATATTTACAG
CATTTTATTATATGGTATATACAATATAAATGCCATTAAAGGTTTATTGGCTGATTTCTA
TATCTTCTCTGCATTCTTTAGAATTGTTTTAGTGATTCTCTTAATCTGGGCAGGGTGCTA
TAACAAAGCACCATAGACTGGGTGGCTCACAAATAAGGGAGATTTATATCTCACAGTTCT
GGAGGTGGGGAAGTCCAAGATCTAGGTACCAGCAGATTCAGTGTCTGGTGATGGCCTTTT
CCTGGTTCATAGATGACTATCTTCTCACTGTGTCATCACATGGTGGAAGGGATGAGGGAG
TCTCCAGGGTCCCTTTCATTAGGACACTAATCCCAGGGACTGAATCAACTACAAGAGGTT
CCACCTCCTAATGCCATCACCTAGAGGGTTATAATTTCAACATATTAATTTTGAAGGACA
CAAGCATTCAGTCCATAGCTGTGATGGATCTACTTAATTCTAGAACATGACCCATATTCC
CCCTAACTACTTAATGTGAGCACAGTGTGTCGGGGGGGT
Sequence 19270
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGAGGATGAGCAAT
AGAGAACATGCCTTGTGTAACAGAGGATACTCTTTATTATGCTCCTTACTGTGATCACAG
ATAAATTAATAATGCACTGCTCTGTAGCATTTGTTGATAAACATTATATGCTCGCTTTTA
AACTTGAAATGTATGAGCACAATGACACAATCTTTTAAATCAAAAATGAGAACCATTATA
ATGTTGAGGCCTTGTTTTGCTGTAGCAATAAAATGACCAATTGCATTGACTTGATTGAAT
AAAATCATATGTTAAAAGTTGCTGCTATGAATATTGTTGGCTATAAAATCATACCCTGAC
TTGCTTTCAATAACTGTTACATAGTGCAGGAGATGTGGAAACCTAGCATTCCATATAAAA
AAAATGCGCGGTCGACTCCGG
Sequence 19271
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCTGAACATATGCAG
GCTTTTTTCTTGTCATCATTCCCAAAACAATACAACAACTATATACGTAATCTACAGGTG
ACTTAAAGTACACAGGAGGATGTACTTAGGTTATGTGAACCCACAAGTATCTGAGACAGG
TCTCAATCAATTTAGAAAATTTACTTTGCCAAGGTTAAAGACACGCCCTTGACAGCCTCA
GGAGGTCCTGAAGTCATGTGCCCAACGTGGTTGGGGCACAGCTTGGTTGTATACATTTTA
GGAAGACATGAGCCATCAATCGGTCTGTGTAAGATGTACATTGGTCCAGTCTAAAAAGAT
GGGACATCTCAAAGAGAGGGCTTCTAGGTCATAGGTAGATTAGGGACAAAAGGTTGCACT
CTTTTGAGTTTTTGATCAGCTTTTCACTGAATACGCAATTTACATGTGAGAGTGGGGTGG
CGGAATAGTCACTTATGGCTTAGTCTGGCTCAGTGAATCTGCATTTTTACATAGACAATA

Table 8
1576/1983

GGGAGGAGGAAGCA
Sequence 19272
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGACAACCC
TGCTGACACTGGTCGAACATTTCCATCATGGCTAACTTTCTGTCTTATTAGAGTAAACTT
GTTGTTACACAGCTATAATCCTTGAAGGTAGAGTCAGAAATTTGGAATTCCTAATACTCA
TCCTTTGGGCCCTCTCTTCCTTGATTGGTCTTCTCTTTTTTCCCCCCTTCTGGTTAACAC
TAGATGGTAAAATCAAATGTCTGAAAAACAAACAAACAAAAAACAAAAACAAATGTCTGA
ACCTTGATGCTGAAGAGGGGCTAAGGGAGATCCAAAAATAAAAGGCAGAGCAAAATAAAG
AACAACAAAAGGAGAAATTAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19273
GGTACCGCGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTACCATTAATTAACGCGGGGATTTTTTTCC
AAAAAAAAAAAACTACTAAATTAAATAATTTTTTAAAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAAATTTAATGTACATT
TATTCTTAACACGTGGAACATATAGTATAAAGATTTCATACTGAATAAATGATTTTCATT
AAGCCAAAAAAGGAAAAAAAGGAGGAATTTACATCAAGTTTTAGCTACATTGTTGAAATA
CAAATATGCAGATTTTATCACTGAAAAAATCTCAATTGTGTTTCTTCATCAGAACTTCAA
CTGAACCTAAAACTTTTTCACACCTCGTTTGGAAAGAAAACAAACCAAAACAAAACC
Sequence 19274
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGGGAGTAGAAAA
TTTTGTGTATATCAGGGCAGTATTTTTTTATGAACTATAAATGATTGTCTTTAATAAATA
TGTGATAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19275
CTGGGATACCCGGGCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATTACA
ATTTTTGCATGGATGAGTCATCCATGGGTGAAAGTGGCATAAGAAAAGGAAGCTTGGGAA
TAAGCCTTAAAGAATTCCAGTATTTAATGGTCAGCTGGAGGATGATTAGCAGAAAGAAAG
AAAGAAAGAAAGAAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAA
GAGAGGAAAGAAAAACAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGGGCCTGAAAGATAGAAG
GAAAAAAAAAAAAAAT
Sequence 19276
CGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGGTAGCATTGG
GAGATATGCCTAGTGCTGGATGATAGGTTGGTGGGTGCAGTGCAGCAGCGTGGCACATGT
ATACATGTGTAGCTAGCCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAA
TAAAAGAAAAAAAAAAAGCACGAAAAAGATGTTCTAAATAAATTGCGAAGAAGACAAGTTA
TATAACAGCATGTGCAGTCTAATCATTATTTCATTTTTTAAAAAAAAGGTACAGTATGCA
CACAGAATAAAGATTGCTTATACACATCAACGTATTATGAGCATTATCTTTATTTTGCTT
GTATGTTCTAGATTTTCTTAAGCAATGTGCATTTCTTTCATACTAAAAATATTTTTAAAT
AAAATATACTAATTACTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTCCACTGAAAATGAGATGTTTTCT
TAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTAGAAAACCTAGGAAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 19277
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCACTAAGAAAGTAACTCAAATTGTATAGTAAAAA
ATTAACAAATAAATATAAATGGTACACTAAAATATTTATTGATTTAATACAAAAGAAGAC
AGTAAAGAAGGAACAGAGGATCAAAAAATAATATGACAGTCCAACCACGTCAATAACCAC
ATTAAGATGTGAAGGTCTGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGC
CAAGGTGGGTGGATCACTTGAGCTCAGAAGTTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAA
GCCCCATCTCTACAAGAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTATGTGTCTCTAGTTC
CAGCTACTTGGGGAACTGAGGTGGGAGGATTGATTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGT
GAGCCATGTTCACACCACTACCTTGTAGCTTAACGCGGGGTGGGGGACAGTGAGCTTCGG
CCTGGCCAAGGTGGGTGGGTGGGCTCTCAGATTCAGCTCTGTGTAAAGATTCTCTAGCGG
GCTGCGCTCCCAAGTTCCCCTGCTCTG
Sequence 19278
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNATGGGCAGCTTTAATC
ACAANTCACTGAAAACGACTCAAATGTCCTTTAACTGGTAAGTGGATAGATAAGCTCTGG
TGCATCTGTACAAACTACTCAGCAAGAAAGCAGCACAAACTTCCATTTCATGTAATAGCA
TGGATGAATCTCAGTGTATTATACTAAGTGAAAGAAGCCAGACTCGAAAGGCTACAGATA
TTGAGTCCATTTACATGACTTACAGAATAAAATGGGGATTCTGATCCTAAAGTTTAAGAA
CTATAGTTATACAGGAAAATTTTCTCATAATGAGAATATAAAGAAATATAAAGGAAATTA

Table 8
1577/1983

TAAGAACAGAAAACAGATTGGTGGTTGCCAGGAACTGAGTGCTTTGGAGGGACTAATTAC
CAAAGGTCCCCAATGCAAGGGTATTTTGGGGGTGAAGGGATGGTTCTGTGTGTTGATTGT
GGTTGTAGCTGCATAATGAAATTCACTGGTCTCACAGCCCTACCCTGCGAGAACAGTATA
CCCAAAAGACTTGAATTTACTCTATGTAAAAATGTTAAAGTGATCTTAAAGGA

Sequence 19279
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGCAGCATGCAGATG
CTGTTATTCAGATGCCTCTATCCAAACAGAACAGGAGGCAAAGCATTTAAGAAAGTTGAT
TGATTGTGGTACATCCTGAGTAACTGAACTCTAAAGAATATCCTAATGGTCTTCATCTAA
AGAGAATTCCCTGGCCTACTTTAATTTGCGCCAGAAAGTTTTAAATTGCAATGAAATTGA
CCTCACTGAATGGGAACATTACCAACTAGAGAAGGCGGAGGGCTTATTCAAGTCGCTCCT
AAAACTTGAACAGGATCATGTCAGCCTTACAGGAAAGGAAGGCCAACACATGGGCCATAT
GGTGAGTGTTATTTATCTTGATTCATTCTCTTCCACGTAATTTTCTCATCTTAAATTATA
TACAACTGACGCCACTCACTCTGACAATGCATTTCCCCAACAAGCCACCGTAAATCTTCT
CCACATCTGGCCACTGGGTTTCCAATAAGAGAGTATCCTTCATTGCAAGTGTACACTACA
TTTTTCCCCACAGGAAACATTGTACCTTCATCCTAAA

Sequence 19280
CTGGGATACCCGGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGG
TCAGACATGCCTCATTATCCCTCTCCAGCATTAATATCAATGCAGACTTTAAGTCCGGTA
AGAAGCATTTTATAATCTCTTCTCTCTGAAGCCTGCTACCTGAAGGCTTCCTCTCTGCAA
ATAACAACTGTCTCCACAATCCTTTTTCTTAACACAGACATTCCTTTCTATTGATCCCAG
GTCTTTAGATAAACTCAACCAATTGTCAAAATCAGGTGTGTTTTTTGCTTCTTTGTTTAG
AGGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACAGTCTTT

Sequence 19281
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGTATT
TTAACTTAGGGGTAGTTCCTGCTGTGAGTGGTTACAGCTGATCCTCGGGAAGAACAAAGC
TAAAGCTGCCTTTTGTCTGTTATTTTATTTTTTTGAAGTTTAAATAAAGTTTACTAATTT
TAACCAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAGAAAC
CCAAAAAAAACCCAAAAAAAAACTAAATAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCTGGGGCAAC
CACTTACCTCGAAAAAAAAGTGGTTTACCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 19282
CCACCCACCTAACCCTCCCAAAGTGTTGGAATTACAGGTGTAACCCACCGTGCCTGCCCA
AAAATTGATTTTAAAAGATACCTAATATATTGTTTTAAAAAATGCAACCTTTCTTAAAAC
AAATCTCGATCCCAAAGGCCATTTTCCAGCATTAACACTGAATATTCATTTGCTTGGATA
AAGTGAAATTTAACAAAAAAATCACATATGCTGATGGTATGGATCCAAATTCTTTTCACT
TCTTTACCATTCTGATGGGGAGGGAGAGAGGGACAGACAAAAAGAGAGGCAAAGCGAGAC
GAAAAGGACAATTTGCATTTCAGCTTTCTTCTCATGCCAAAAATGATTTATGTTAAAACA
CCACTCAAATCAAAGCGACCACATTATAGGACAAAAAAAAACA

Sequence 19283
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCAATCAAATAAAGATAGGTCA
AAGGCAAAAACAGATTCACAATTATTTTGAGCCATCACCAAAATGGAGCCATAATGGTAT
ATCACCCTTAAATTTTATAGAATTTATTCTGTATTTTAAAAATATTCATATAATTATTAT
TAAACATAATTATTTAAAGCAGTTTTGAAAGCTTACTAATTGAATTTTTAACTTTTAATT
CTGAAAAACAGTCAAAAGCAGAACTAGTATAATGAATCCCCATGTATCTATCACTTATCT
TCAATAATTATCAATTTTGTCAATCTTTTTGCATCCCCTCCCACAAATATATTTTCCTAA
TTTTTTTTAATTACAGACATCATTATAATTTACCCATGAATTTCATCACTGCTAGTTTTC
CAAAAATATATACCACCAAAACATCATCTAACTATAAAATCTACTTTTTGATTGACCTCT
CAGAGTTTCTCTCTCTGGCCTTGCTCATTAATGTAAATGAATATTCATCTAGAAAAATAC
ATGAAAATATTTTAAAAACCCATTTACCTACCTCTGGCCCAATGAACAGGGTAAAGATGT
T

Sequence 19284
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATAAAATTACTTC
AGCAAGCAGTTATACCATGCTTAAGCCAAGTAGAAAATTAGAATGTTTCAGCCAAAAATA
GAAAGTCTCAGCAACGCCATAGATGATTTAAAAAAAGTAGAAAATTTTCAACTGAAAAAT
ACAGTAGCCAAAACAAAAAGCTTAGTAGATGGATTCAACAGCAGAAGAGAGTGGGGAGAG
GAGAGAATCAGTGGACCTGAAAATAGAAATTACCCAATAAGAACAATAGAGAGAAAATCA
ACTGGGGGAAGAAAACCAACCAACCAACAAACAGAGCTTCAGGGGCATTTGGAACAGTAA

Table 8
1578/1983

CAAAAGATCTAACATTTATTTCATTGGAGTCCCAGGGGAATAGAAAGTGGGTAGGACTGA
AAAGAAAAGTACTTGAAGAACTAATGGTTGAAAATTTTCTGAATTTGGCAAAAGAAATAA
ACCTACAGATTCAATAAGCTGGCTGAATCCAAAGAAAACTACAGCAAGACACATTCATAG
TCAAATTTTTGAAAACTAAAACCAGAAAAAGGTTGAAAGCGATGAGAAATGACACCCTAT
GTATGTTAGTGAAACAAGTAA

Sequence 19285
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGTTCTGGAAGTCTCT
ACAGAAATATCCCAGCTCCCCCGCCCCTTTCCTTCACCTCAGGTCTGGCCCCAATCCAAT
GTATTAAGGAACGTTCGATACTTAGAATAAAGAGGTTTCTATTTAACACAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19286
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTATCATTTTTCTGTAA
TGAATTGTGTTTTTAGTGTCAAGTCTGAGAATTCTGTAACAAACTATAGGTCCTAAAGAT
TTTCTACTAAAAGGTTTATAGTTTTACATTTTGCATTTAAGTCTGGATCCATATTGTGTT
AATTTTATAGAGTGTAAAGTGTGAGACTTAAGTCAGGGTTTATCTTTTTGCCTGTGGGTG
TACAATTACTTTAGCTGCATTTGTCGAAAATACTATCCTTCTTCCACTCGATTGGTTTTA
CATCTTTCTCAAAAATTAGTTGGCTCTACTTGAGTAGGTCTATTTCTGGGTTCTCTATTC
TGATCCATAGATCTATGTGTCTGTCTCTCTGCCAAGACCACACCATCTTCACTACTGTAG
CTATATAAGTCTTAAAAGCAGGAAGAGTGATTCCTCATGCTTTATTTTTCTTTATCAAAA
TTGTTTTATCTATTTTGGTTCCTTTTGCCTTTCTGCGTAAATTTTAGAATAATCTTGTCC
ATATCT

Sequence 19287
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAGAATGGTAACACCTCCGCCTG
CTTGCTGTGAGTTTATTCATTTGAATTCCCCATCTCCCCCAATGGGAAATAACACAGAAT
TGCAATTATTTATAAAATCTTAAATTGGCTTCTTTTCTCTAGGAAAATAGCCCTTGATTC
AATTAATTCCAATCCTAGAAAAGCGCCTAGATATCTGATTGAGGTATTGAGGGAGAGAGG
CTGCTCCCCTTGATTCTTTTACTATAATCCAATTAAAGCAACATTTATGGGCCAACTCCC
TGGCCATGGGCACAGCTTTGTTTAGAGAGTTGCAAATCCATTCCCACCTCCCCGCGTTAA
TTAACGCGGGGAGCACAGAAGGTGAAGGAGGCTCAGGTGCTAGTCCAGTAGGGGTGGCCA
GGGAAGGCCCGTCTGATGAAGTGGGAAAGTAGGAATAATTNTAGTAGGTATTAGTAATGA
TTACTTAGATGAATAAAAATGCAGAAACGAGTAGTTAAATTTATAGAACTGCAGAAGAGG
CTCCATATGGTCTATTTGTTGAATTAAATGGGGAACCATCAACCAACCAA

Sequence 19288
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGAGGGCCTACTTTGTGCTTGTA
AGGCCGTATCTTGGGGTAGTGACAGCCCAGCCATGTGGGAATAATCTGTTTATCTTGCCT
ATGAAAGTGTGAACTATCTCCCTGGAGGCATGGTCTGAGTCACAGCCTGTGTTCAGTTTT
AGGACCAGTGTGGCATCTCAAAAAATGCTATATTTACTTGAAAGATCTGAGAAAAATAGA
GTAAAAAAACATATAAAATTATGACTATACTCCACCAAAAGAAAATGGTATAGAATGTAA
AACTCTAACCACATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19289
CCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGAGGGAGG
ATCCCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCAACACAGGGAGACCCATCTCTACAA
ATCATAATAAAAGATATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTT
GGGAAGCTGAAATGGGAGGATCACCTGAGCCCGGTAGATCAAGCCTTCAACGAGCTATGA
TTGTGCCACTGCGCTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTAACTCAAAGAAAAAAACA
CCAACTATTTTTAAATTTTTTGAAACAGAGAGAGTTGGCAAGATGTCAAAGGTGACTGAA
TTTAATTAGTATTGAACACATATGGGTGTTCTGTTAAAGGGCCAGTAATGTTGGATGAGT
AAGAAAACAAAGAGCATATAAGGTATAAATTATATCTTTATCCTGTAAAATTTATTTTTC
TTGCCTTGATTTCAGCAAAATTAATAATTGTGTTGCTGTAATCAAGTCTCACATAATTTG
TATTCTACTGACAGTAATGCCTAATTAGACAACCTCTCCTATATCTGTGTTGGGGTGTTT
TTTGTTTGTTTTTTTCT

Sequence 19290
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGCGGGGTTGGG
GGGCAGCTTTTATTCCCTTATTTGTCCCCGCCCAGATCCTGCTGATTGGTCCATTTTACA
GAGCACTGATTGGCCCATTTTACAAGGTGCTGATTGGCGCATTTTACAAACCTCTAGCTA
GCTACAGAGCACTGATCGGTGCATTTTAAAATCCTCTTGTAAGACAGAAAAGTTCTCCAA
GTCCCCACCCGACCCAGAAGTCCAGCTGGCTTCACCTCTCAATATGATGCGTTGAGTACA

Table 8
1579/1983

CTTTACATATGTGGTATTCTTCCCTAAAACACATAACCACAGTCTAATCATCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 19291
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCAATTAGGAATCTA
AGTGGTACAGAATCAGTTTAAGCCTAAATATTCTGATGAGCAATGGTAGCAGCAAATGGA
CATGAACTAAAGGGTCTAACAGGTACTATATAACCTCCTAACAAATTTGACAAGGATTTT
TTTTAATGAAAAATCTTTGTGGCTGAGAATAGTGTTATTACCTAATCGAAGTTCCCCACA
TACCTGTAGGAAGATCTGCTGCAGCCTCTCTATACAGTTCTTATACCATGGTGTTAATAC
ACTGGTCCCATCAGTTTCGCATCGTACTAGGTGCTCGGTCAAGATCATGATAAACCGCTG
GAAAGGGAGAAGAAGTTAAGGTAGTACTACAGACAGAATCTTATACTTTGGAAAAAAATT
CATGACAAAGAAACCCCAAAGTATTGCCTGTTCCACCCTGTCTTTGTGGTGTGTGTGCCT
AGCTTCCATTATTCATGAAGTCAACCTAGAAGGGCAGACTGGTAATAACATGAGTTGGTA
CATTCTTCCTGGCAATACATAAAGACCTTTAATGTCTTAAATTACTTATCCTAGTAATAT
TACTTCCTG
Sequence 19292
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCACTGCGACACAAACAGGTAATGTCTGGAGTGGTA
ACAGCTCTCTTCTTACTCCTTACTGCAACATTGATTGTCTTTCCCCCCTCCCTCCAATAC
CATAATCTTAGAGACAAACCTTAAAACACCTGTTTTTAGGCTGTTCCTTGTACTCTTATG
GTATTTAAGTCACTTGCGTCAACCACTAAATACTAGAGAACAGTGTATTATGATGTAGGT
GTTTTAATTTTGCGTTGCTAAAAAAAGTGCATGATGGTGAGAGCCCAAGTTATCTATCCC
TCTTCGGTGCCCTTCTTCTCTTCTCTGCAATGCTTCTGTAGCTTCTAATGATTCCACCGG
CTTAGCCTTTACTGCCGAGTGCTCTGATGCAATAATGGAAATCTCTTATATCTCCTACGG
CAGCTGGTTGGATCAATCT
Sequence 19293
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTTTAAAAGGAAAA
AAAATTCTCTTTTGGCTCTAAGAAGTCAGCTGTATGAGCAGGCGTGACCATATCATAACA
TGCTGATATGATAGAAATCAATAAATTTTTACCTCTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19294
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGCTGA
GACAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACT
ACACTCCAGTCTGGGTGACAGAGTGAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAA
GAAAGAGAAAAAGAAAGCTGAGCTTCCTGCTCTGCTGGCCCCAAAGGCCAAGATGCCAGG
AGGCTGAGCAAAGGGGAGTGGTCCATGAGCTTGCCCTTCAGGCCTGGCAGAGGAAGTCGC
TTCACAATAAGATATTCCATGTCCCCAGACTCAACCATGTCCCAGGAGAGGCCGCTCAGT
GTCACTTGCAGGAACACAAGCCCTGGTGACCTGCCCAGCCACACTGCTTGCTTTTCCTCT
TCACAGGGGTCACAGGACCAGCTCACAGATGCCTTTCCCTCTCACTGCCAGGTCGCTCTT
CTCCCAAAAGATACAAATGAGGAGTCTCCCCAAAGGGCAGCAAT
Sequence 19295
CGGGTCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGCCGGATACCTATTGATG
AATAAAGNAAATTTAAAGTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACACCCCCCCGCGAGCCG
CGTGGGATCCTCCTTTTCGCGCCTTTGTTTTTTTTTTTTCTTCCTCCCCCCCCCCCCCCG
GGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTTTGGGTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTGGCCTGGCCTTT
TTCCCCGTTTTGGGGGGGTACCCCCTGGGCCCCCCCCTTTTTTCCCTTCGCCTTTTTCCC
CCTTTTTC
Sequence 19296
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTAACATTATAAAAG
GCAAAACTCACTGAGAAAGTAAGGCTATTAATTCCAAATAGGCAAATACTACTGGATGAC
ATTTTTAAATTTATAATAATTATAACTCACCAGGTCAATCACTTAACCAAAATGTATAAC
AAAAAATAATATTCGGCTGGGCATGGTGGATCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCGGGAAGATCATGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19297
CCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATCAATCACATTGAATGTA
AAAGGTGTAAACATCCCCATTAAAGGCATAGATTATAATATTGGACAAAATTTTTGAAAA
AGATTAGGTATGCTGCCTATAAGAAGCTCACTTTAAATATAAAGATATAGCTAAGTTAAA

Table 8
1580/1983

AGTAAAAGGATAAAAAAAGATATACCCTACTAATACTTTAAAAGAAAGCTCGAGTGGCTA
TATTACTATCAAAGTAGATTTTAGATCAAAGAATATTGCCAAGGATAAAAAGGGACATAC
ACTGATAAAACAGTCACTTCATCAAGAGGATATAACAATCCTCCATGTTGGCGGGGCACG
GTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGT
CAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGCCAAGATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAA
AAAA

Sequence 19298
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAGTTATAAAGGAAA
GAAACTTTAGTAAACAGAATTTTCCATTTATTTAGTAAATAAAATGGAACCAATGACAAG
ATTCTGTATTATAAAAAGAAACAACAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCTTGTAATTCCAG
CACTTTGGGAAGTCAAGGTAGGCAGATCGCTTGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGC
CAACATGGTGAAAACCTGTCCTTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19299
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTTAGAGA
AGTTTCAGCTCTACTTCTCATCTTTTCTCTCCTGGTCTTACTTGAATGCATGTTGGTAAT
CTGTATACATTACTATGACTGTGTCTATCACAAGTCCTACAAAATAAAAATGGACTTAAA
AGTACTCTCTGCTGAGGCTGTAAGTTTTGTTTTGTGAGAAATAGGTAAAGACATTAGCAT
TTAATCTACTGGAATAAGCTGGTTGCTGTGGCTTATACCTGTAGTCCCAGATACTTGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCTCACCTCTA
AAAAAGTTTTTTATAAATTTACTTGTCTAAAGTGGGGAAAGGGAAATTATTCTGTTTTCT
TATTCTTGCTTCAAGACTATGACAGATTTGAAAAGAGAATTCTAAAGCAGAATTAGAGAA
CCTGCTTCTCTTC

Sequence 19300
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGCC
TGTGGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTGC
ACTCAATAACGCTCCTTATACTAGGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACCAATGAT
GGCGCGATGTAACACACAGAAAGCACATACCAAGGCCACCACACCACACCAGTGATGAAG
GGCCAAAAACACAGGATATTCCAATAAACTACCAAAGAAATAGACCACCTTTCCACGATC
TGGGCTGACACCTATTACTACTATCGCGGACTCCCAAACCGCTGGATATACAGGTACCGG
CACATATAAAAATCTGTTGGAAAAAAAAAAAAGAAGACGGCCGCTACTTTTTTTTTATTT
GAAACTACCTCCCCGGATCGGAAGTGGGTAATGCGCGCGCCTGCT

Sequence 19301
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCAGGGGCGAAGTATA
TCAGATGTCTTCCAGTTAAGCAAAAATGCAAGAACAGTTCCATCCAATAAACACTGTTCA
TGTAAGTTATCTCCTCAGATGGAAAAGTCAGTTAACTCAGGAAGAAAAAGGTCTAAAGTT
ATAGTTTCCTAAAAATGTATGAAATTTGTTTTGGTTGTAGGAAACTCATAGAACATAAGA
ATAAATTTGGTAAAGCTCAAAGATGTTCACAGTTGTTTATTGTCCACCTGCTGTGTGTCA
GTTTTGTGCAGAGTGCGGTGGACACAAAAAAATCGTGCAGTGGTCTGTGCCTGGCCTCCT
CTTGCATTTCTCATAGATAAAACTACAAGTTCATTCTCATGACAACTGCTGTGGCAACAA
AGCAACTATTTAAATTCTCATGATACCCCCTTTGACTTAAGAGAAACTCATCCAGCCTTA
CTTCAGGTGAATCCCAGGAGCTAATCTATGACAGGCAATAGATGCCACCTCTGAAAATTG
GACACAGAGGGCCTGTACCTTTACAGTGTCATCTTGTCATGT

Sequence 19302
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTAGATTGGACTGAA
AATCAAAAAGTACCACAAGATAAATGCAAACTCTTGGTGAGCAGAGGGAGAACATGTACT
GAGTTTCTTAGGTTTCATGGCTAATGCATTGGCACAGCTTTCAGTGTATCCCTGCAGTCC
TTCCAGATAGTTCCTGCCCCATGCATTGCAGATGGTTGCCAAAGCCCCCCTCTGTCCTGG
CACCCAGTGTTCCTCCATCCTGACTCCACGTATTGCCCCCTTGCCACTGCCTGAGTGCAC
CATAGTGTCCCCATCCCCCCACTGCCTGGAGTTCCCCTTGTGTACCCCCTTATCAGGGCA
CGACCTAACTGTGCCCTGCTGGCTGTGACCTCCTGAAGACAGACCTGGCTTCTCCCTGCA
TCCAGTTCCCCAGTATGTGCTGTGGGCATCCTGAGAAGCCTGAAAAAGACAGGGCCAGGT
TAGGCTTGGGTGAGCTGCTTTCTGCCTTCTTGGTACACACAGTAAGCAGTGGAGAGGCGT
GTTACACCGTATCTGTTCTATCCTCATCTAAATACTGAGAGGCTA

Sequence 19303
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGAGCAGCAAA
CACTAGCTCTTATTCCTTCTATTTAACTAATTTTTGTAACCATTAACTATCCCCTCTTTT
CCCCCCGCTCTCTGCTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACCATCATTCTACTTTTATTATTA

Table 8
1581/1983

TTATTATTTGAGATAGAGTCTCACTCTGTTGCCTAGACTGGAGTGCAGTGGTACAGTCAT
AGCTCATTGCAATCTTGACCTCCTGGGTTTAAGAGATCCCCCTACCTTGGCTTCTCAAAG
TTCTGGGATTACAAGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCAGCCATTATTCTGCTCTCTGTCTC
TCAGTTTAGAATTGTTTTTAGCTCCTACGTATAATATCATAGACTTTCCCCTAATTTATC
AGAGATTGTAATAGTGAAAAATTATAAGCAACCAAAGTATCCATCAATAATGGATAAATG
AATTGCAGTGTACTTATATGATAGCCTGCTATCTAGTAGTTAACCAGAGATGAACTATAT
TTACATATATCTGATTTAAGATTTTTCAACCTCAGTGCTACTGACATTTTTGGATCTG
Sequence 19304
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTAAGGGAAAAAGAAAT
AACTTAATGGGTATAATGTACACTATTCAGATGATGGCTACACCCAAAGCCCAGACTTCA
CCACTATGCAACATATCCATGTATCAAAACTGCACGGGTACCTCCTAAATTTATATGGAA
AAAAAAGTACCTTCTGCCTAAAGACTGCCTACCCCCTAACACACAGATAAAGACACTTCA
AACTTGTAACACTGAAAATGAAAAATATTTATCTTTGTTTTTACATTTTTTTGACGTTGT
TTCAGATCTTAGTGTGCTGATACTTTGGGACTTAAACTGGCAAATTCCATAGATATTTTT
GTACCCTGTTTTGGCCCTACAGATGAGCCAGTATGGACCGGCTAGGTAAGGGAGACAACT
ATCCTCAGGGGCTTGAAATCATTTCTTGCCCTAAACTCGCCCTAAACTCAAACGGCTTCA
AAGAGACAATGAACAGTACTTGAAAATAAGCATCTAACTTTACAGTCAGGCTCTCAGCCC
ACTAGGTCTATTTGATTTCCATTAATCAGCACAGAAGAAAGCCACTGGCCACTTCCCATC
CCTT
Sequence 19305
TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAGGGATAAAAA
ACTACACACTGGGTCCGAGCACGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC
AAGGCAGGTAGATTATGAGGTCGGGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACAAGGTGAGACCC
CCCCCATCTCTACTAAAATAATTAGCCGGGCCTGGTGGCGCATCCCTGTAATCCCAGCTA
CTTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACTCGGGAGGCGGATGTTGCAGTG
AGCCAATATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCGAAAA
AAAAAATAAATTTTAAAAACTACACATTGGGTACAATGTACACTCCTCGGGTGATGGGTG
CACCAAAATCTCAAAAATCACTACTAAGGAACTTATCCATGTAACCAAACACCACCTGTT
CCCCAAGAACTATTGAAATAAGAAAAAAAGAAAAAAAAAATCACTGATTGCAGGTCACCC
TAACAGATATAATAATGAAAAAGTCTGAGATGTGGCGAGAATTACCAAA
Sequence 19306
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCTATCTTAAGCATCA
GCATTTCAGGATGCATTGTCTTCTTTGCATGGGTAGATCAATGTTTTGGGAAAAGGTAAT
TAATTCTTACTTAAAATAACTGGTTTTAAATAATTGGTGGTCATATAGCAACCTCATATG
AAGATTTATTCTTGAGAAGCAGTGACAACTCTGATTAAATTTTTCTTCTTAATTTCATAT
ATACTTACATACACTCTTGGAAAGTACTGAAGTCATCGACCTGAGTGCCAAAGACAAGGT
ATGCCAACTGAGCATACGCTAGGAAAATAATGAAGAACATAATAGCAAAGCCAAACAGGT
CTTTGGCACATCGAGACATGGTTGTCGAGAGCTGGCTCATGGTCCTGTTAAAATTGATGA
ATTTGAAGAGCTGTAAGAGAGAGAAGACATCAATAGATGAATGGATAAACAAAATGGTGT
GACTGTATATAATAAAACATTATTTCATCCTGAAAAGAAATTAAATTCTGACAGGTTACA
ACATGGATGAACCTTGAAACATCATGCANAGTGAAATAAGCCTGACACAAAAGGACAAAT
ACTGTATGATTCCACTT
Sequence 19307
CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCTTCGATTTTGTAAC
TGCTGTTTTCTTTTAACAGCATAATGACAAAACTGGCCTCTTTTTTTTTTNTTTTTTTTT
TACTATAGTGATGAGGGAGTGCCCACCTAGTGTATTGAACTGCTGTGCAGTATTTCATTG
TAGGGATGTATTACCATTTATTGAACCGGCTCTCAAAGGTTGGGCATTTGCATTGTTTAT
GTATTTTTACTAGTCAGATCATGCGGCAGTAAACATCATTTGATTCATTTGTAATTGTTT
CTGTAGGACAGTTACTAGAGTTGGAATTCCTCGTGTCAAAGGATTTGAATATCCTTAATT
ATAATAGATATTTCCAATATAATAGATATTTCCAATATCCTTAATTATAATAGATATTTC
CAAATATAACAGATATTTCCTTAATTATAATAGATATTTCTTAATTATAATAGATTTTCC
AACTATTATATATAATAGATATTTCCAATAGATATTATAATACATATTGCCACTTTAAAA
AATTTTTATGCCCTGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCGGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGC
TGAAGCGGGTGG
Sequence 19308
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCTATAAATAATTA
TAATAGCAACAACTAAGATCACCGATCATCAAGAGGCTGATGCAGGAGGATCACTTGGAC

Table 8
1582/1983

TGGGAGGTGGAGATTAAAGTGGGCTGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAG
AGTGGAACTCTGTCTCAAAAAACAAACAAACAAACAAAAACCAAAAAACAAAAAACACTG
ATCACAGGTCACCATAACAGATACAATAATATCTGTTAACATAGTATCTGTTAAATAATA
TCTGAAAAAAGTATCCATTTTTCAAGTAGTTTGACTAACTGAAAAAGTCAAAATATTGTG
AAAATTACCAAACTGCAACCCAAAGACACAAAATGAGTACATGCTGTTGGAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19309
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGTGTTCAAGTATTG
ATGAACTGTCAGAAGCAGAAATATTTAGGAATTGGTTGATTATTTTTGGCTAGGAAACTG
GTTATTTGAGTGAGACTATCACTGATTAGTTGACTTGCAGAAATATATTTACTCAGTAAG
GTTACCGCTAATTGGCTGACCTCAGAAATAACAGATTTTCACTAGTGGTTGCCTTTCTAT
GGCACGGTTACAGAAGCAAGATTTCACTTTGATATGGTTTGGATGTATGTCCCCTCCAAA
GCTCAAGTTGAAATGTAATCTCCAGTGTTGGCAGTGGGTCTGTTTGGGTCATGGGGGTGG
GTCCCTCAGAAATGCTTGGTGCTGTCCTCACGGTAATGACTGAGTTCTCACTCTATTAGT
TCACATTAGAGCTGGTTGTTTAAAAGATCCTGGAACCTCCTTCTCTCTCTTGGTCCCTCT
CTCACCATGTGACACATCTGGTCACCTTTGTCATCTGCCACAAGTAAAAGCTTCTGGAGG
CTTCACTAGAAGCCAAGCAGATGTTGGTACCATTGTTGTACAGCCTGCAGAACTATATGC
AAAA

Sequence 19310
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACAAGTGTGAGTCACCACAC
TTGGCCACTAAAGGACATTGTTTAAAAGATATTTATTTGTTTTGAAAAGATTTATTTGAG
AAATATATAAAAACGTGACAGAACACTTCATAGGCCACTTTGCACAGCAAAATACACAAT
AACATATTTTTGCAAGCATAAAACAGGTATGGTAAAGAGTCATGCAGGTATAACAATTAC
AAGCAGACAAACTATATTTATAAAGAAATAGGTCAAAAATGGAAATGTAACAAACTATAG
AAATGATCCCTGAAAGTATAGTAGTAGGGTGGGGGGAGGGAGAGGGATAGCATTAGGAGA
TATACCTAATGTGAATGACGAGTAAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACA
TATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACACGTATCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAATA
TATATATATAAAATGGAAATGTACAAATGTATATTACTGTGGTTGGTAATTGTGTGACCA
GCTNTATAACATCTGTCATCTGAAACACCGTGACAAATAACCTAAGTCTTTTGA

Sequence 19311
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCACA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAA
AAAAAAGGACGGAAAAAAAAAAAAACGAGCCTGCAACAACACAGTGAAACTGTAATACACT
AAAAATTACCGCATCTTAAAAGATCGCCCCGCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCACTCCCC
CTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTGGCCCCTTTTTTTCCATTGTCCGCTGGGGA
AAACCCTGGGTTTCCCCCATTTTTTCTCTTTTGAAAAAATTCCCCTTTTCCCAGGGGGGG
GATTTACAAAAAGGCCCCTCCCGATTCCCCTTTCCCA

Sequence 19312
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACT
GCAACCTCCGGCTCCCATGTTCAAATAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGA
CTACAGGTGCCCACCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTT
CACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGGTCTCCTGACCTGGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCTAAAAATTTTTTTAAATT
GTGTACATTATGGTTTTTTTTTTTTACCACAATTTAAAAAATTAATTTATAATATACATG
CAGAAAAATGCACAAATGACAAGTATATATCTTGATGAATTTTCACAAATGGAATACATT
TGTGTAACCAGCAGCAGATCAAGAAACAGAACATTGCTAGTGCCCCAGAAGCCACTTGTG
TGTTCCCTCTCAGTCACTGCTCTTCTCAAGGACAACCACTCTTCTGACTCCTGATACCAT
AAACTAATTTTGCCTGTTCTTGCTTTATATATA

Sequence 19313
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAGATATAATTGATTACTGGTCA
GAATAGCAAAAAGAACTAGAAAACTTGAACAACACTAAATACCAAGTATACTTCACCAGA
TATCTATAGAACATTCCACTCAGCAACAGCAGAATCCAGCAGAATATATATTCTTCTGAA
GTGTATGTGGAACATTCTCTGGGATAGACCATATGTTAAGTCATAAAACGAGTTTCAATA
AATTTAAAAGGACTGAGATCATACAAAGTATGCTCTCTGACCAGAATGGAATGAAATTAG
AAATCAATAACAGAAGAAAATTTGGGAAATTCACAAATATGTAGAAATTAAAAAACACAC
TCCTTAAACAACCAGTGGGTCAGAAAAGAAATCACAAGGGAAACTAGAAAATACTTTGAG
CTGAATGAAAATGAAAATGTAATATACCAAAACTTATTGAATGCAGCTAAAGCAGTGCTT

Table 8
1583/1983

AGATGGAAATTGATAGCTGGCAAATGTCTGCATTCAGAAGGAAGAATCATCTCAAATCAG
TAACATTGCCTTCTACCTTAAGACTCTAGAAAAAGATCAAACTAAGTCCAAAACTTAG
Sequence 19314
TAATTAACGCGGGTGTTCATGAGCAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGCTGG
GAGTCTAGGCCAGTCTCATCTTTTCACATTTTTCTGCCTGCTTTTTATATTCTAGCCTCA
CAGGCAGCTGATTAGATTGTGCCCACCCAGATCAAGTGTGGGTCTGCCTTTCCCAGCCCA
CTGACTCAAATGTTAATCTCCTTTGGCAACACTCTCACAGACATACCCGGGATCAATACT
TTGTATCCTTCAATCGAATCAAGTTGATAGTATTAACCATCGCATACACACATCAACTAA
TAGATTTATAATAAACAGTGTCACAAGTATGTCATATTTTCCTGATTCTTCCCCAATTCT
GATTTAAGGATCTTCTTCTTGACCTATTTGTTCCCCTCAAAAACCCTATGCTTTTATCAT
GTATATGCACTTAGCACAGCTATCATTTTTTCACAATTTTATTTTATTATAGAATATATC
AGGCAAAACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19315
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGTGACATTTTCTT
CTTAGTTTTTCATTTTTTAAAGAAAATTACTCCAGTTTACAAATATAATATTGAATAAAG
TGATTATTTTTTACAGCCCCTTTAACTTGTTTTTGGAGATGACATTTCTGATTTTCAGAA
ATTAATATAAAATCTGGAAGCAAGATTCCATAAATTGAGAATTCTAGATGGCTGATCAGC
TTTACCTGTGGTGCTTTGCCTTTTAATAGGGAGTGTGATAATACATTATTTCAGATACGT
ATGTATGACTGTTTCCTGAACAATAAGATCTATGAAAGGAGCAGAAATAAATAATTTTTC
TAATTAAAAACAAACAAAATCCTGGCAGTTAGGAATACAAGGAATTTCCTTAATCAGATA
AGGAATATCTGTAAACTTTCAGCAGGTGTTACAGTCAATGGTGATATATTGAATGGTTTT
CCTCTGGAACAAGATAAAAACACATGCGGTCACTGCTTCCATTCACACTGTACTGGAGGT
CCTAGCCAGTGCAATAAAGAAAAAATAAGTAAGTCATAAGGATTGGAAAGGGAGAATAAA
CCGTTGTTTTTTGTGA
Sequence 19316
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACAAAAATTAGCTGGA
AATAATGAATAAGACCCATTATTTAATAGCACACAGGGTGACTATAATTAATAATGGCTT
AATTGTACATTTTAAAGTAAGTAAAGGGTGTAGTTGGATTGTTTGTAACACAAAGGATAA
ATGTTTGAGAGATGGTATCCCGCTGTTCTCCATGATGTGATTCTTCTACATTGAATGCCT
GTATCAAAGCCTCTCATGTACCTGATAAATATATACACTTACTATGTCCTCACAAAAAAT
AAAAATTACAAAAAAATGATCTGAAGCGTNTCTTCCAGGGAATGAACAGGAGATGAAACA
TTGACTTTACCACTACATTCCTAAAAAAAAAGCATAATCAAAGTAATGGCAAGCCG
Sequence 19317
ATTAATTAACGCGGGCCCTGATTAGTATTCCTTACAACTGTCAAGGTCATCGAAAACAAG
GGAAGTCTGAGAAATGGTCATGGCCAAGTAAAGTCTGAAGACTAAATGTAATGTGATATC
CTAGACGGACTCCTGGAACAGAAAAAGGACAATAGGTAAAAACTAAGGAAATCCTTTTTT
GGCACAGACTTTAGTTGTTGGTGGTTGGTTGCTTTTAAAGTAAGATAGAAATAGTGAATA
GTTAAAGAGAACCGGCCAAGCATGGTGGCTCACACCTATAATGCCAGCATGTTGGGAGGC
CAAGAGCTCACAAGTTTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAAACTCCATCTCTACAAAA
AATACAAAATTTAGATGGGCGTGGTGGAGCACACCTATAGTCCCAGCTACTCCAGATGTT
GGAGTGGAAGGATAGCTTGAGCCCTGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGTATGTNTGTGCCAT
TGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACCTTGTCTTAAAAAAAAAA
Sequence 19318
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTATTATGCAGTTAAA
TAGGAAGTATCTTTTTCCATTATTTGAGAGAGTTCTAAAAAAATGGAACATCAAATCTCT
CGTATCCTTCTTCCATTACATTTCTAGGCGGGGAATTGGGGCTGCTGCAGAGAAACAGCT
CAGATCTCCAAGTTCTAGCCTGAGCTCTTCTGCCATAAACCATGGGGTGTTGGGCACATT
GTCAACCCCTGGGGCCTTCAGGATCTTCATTTACAGACTCACTTCAATTGGGATCAGATT
AGATGATTTCTAGGGTTTATTTAGCTAGGAATTTTTAAATTCTAATTTAGAAAAGCAAGA
CTTTGTATTGGAGTTTCCTCAGTAGTGATTAGTTTTATTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTGT
TTTTTTTTTTTTTAAAGTCCTTATCTTCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTTG
AGATCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATTGTGAAACACCGTCTCTATTCAAAATA
CAAAAGTTAGCCAGAAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAG
Sequence 19319
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGGCTCACAGGAGAGAGCA
TGCTGTTGCTACACCTAGGTTTCAAAATTCGAATCCTGCATCCTCCCTCACCTCCCACCC
TCTGCTGCTTAAAAAATAATGATTGACAGCCTGGGCAACATAGCAAGACTCTGTCTCTAC

Table 8
1584/1983

AAAAAATTAAAAATTAGCCAGGTATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACGTGGGAG
GCCAAGGCCGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATAGCAA
GACCCTGTCACTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19320
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATTTTTAAAAAAT
AATGTTCCATTTATTTAGGAAGCCTACATTTAATTAGTTCATTTTGCAAGCTTATTTATA
ACATAGACTCAATTGGTGATTTCTTAAGTTAAGATTTTTTTTTTTTACATGGGTTACTCT
CAAGCTATCTTTGCCCATTCCAAGCTATGTTTAGATAATGCATAGTAGGTCACATTCTCC
AATATCCTGGGAGGGCAGGATTTTTTTTTTTTTAAGCTATTGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19321
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGTTGGGGACAGAG
TCTCACTCTGTGGCTCAGGCTGGATTGCAGTGGCGCGATCACGGCTCACTGCAGTCTCAA
CCTCCCAGGTTCAAGCAATCCCCCAACCTTAGTTTCCCAAAGTGTTAGGATTACAGGCGC
GAGCCACTGCACCTGGCTCCAAAGGGAAATTTATGTATATTTAAATGACAAGTTTTGGCA
AGATGCTGTCGTGGAATTGGTAAAATTTTTTGTGAGTCTATTAAATCTAAAATACTCAAC
ATCAATGAAAAGTAACTATAAGACTCAACCACACAGACAAAAAGGAAAAGCACATATATT
AAAGAATTTGGCCAGGTGCGGTGGCTTGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG
ACAGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGNGCAACATGGCAAAACCCT
GTCTCTACAAAAAAATGTAAAAATTATCCAGTTGCGGTGGTACGTGCCTGTAGTCTCAGT
TACCTGGGAGGCTG
Sequence 19322
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGGGAACAGAAAGC
AATGGAGGCCGGGCGTGGTGGATCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGTGGCA
GGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTTCACTTGTTCCCTCCAGCCCACT
CCCCAAATGGCCCCAGAGAGGAGTTTGCTGCTTCTTTGCTCACAGGACTCCCACAGCTCC
CCAATGTACCAGGAAAAATCCCCAGCTTCTCTACTTTGATGACCTCATCAAGTCTGTCCA
GCTTCATCCTGCATTACTTGCCAATCACTCTCTGCACTGAAGCCACAGGGACTTACGAGT
CAGGCTCCACCTGCAGCTCCCTGCCTCGGTCCTCCACACATGCAGTTCCCTCTGCCTGGG
ATAATCTTCCCACCTTTCTCCATCTGCTCAATTCCCAACTCATCCTTAGCGGTAGATAAA
AAGTAAAAGTCATCCCTTCTAGGGTCTGCCAGAAGGCAGTTAACCTCTTCCTTCCCAGAG
CTGCCTTTTTTTTTTTTGGACAGAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
Sequence 19323
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGGAGTCGAAGTAC
AAAAGAGTGACACTATCAAGGGTATGTGTGAGGAATTGATTATTTTGATTGATCATGGAA
TTTATATTGGTAAGACGGGGAATGGGGCCATCCCAGTCTTACCACTGAGCTACCAGCCTC
TATGACCTAGGGGTCCCACTCGACTCTACAAGCCAGCCTACAGAAGTAGGGTAACCTTTT
CTGCCTTCCTAGACCTTTCAAGGTCTGCTGGCTTGCTCAGTCTAAGATCCCCAGACCATG
CTTAAACCCCCAGACTCTTTCCTAACCCTGTTCAAGCAAGGTGTGCTTCGCTGCCTGTTG
CTTTGTCTTAGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19324
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATAACTGATAAATCAGATGTAGC
TTTAAATGGGATTTTCAAAATTAAAATGTAGGAGAATTATGTTAATAAGCTCTGCTTTTA
ACTCTATCAAGTATAGGAATGTGTTCCTTTGTGCAATTTAAAACCACCATCACCTATGCC
CTCTAGTGCTTATGGGATGAGTTTGACAATAGAATTGTGTTCTCTGTTTCCTGCTTCTGC
CCTGGTTACTGCTGATATTCCTGGTGTGAGAGTTCTCTTAGTCTCTCTGATCCCAGCTTC
CCTGGCATTGGGAAAAGGGTGGCTTTGCCTATTCCTCCATGTGGTCCTGCTATGGGGCTG
TGGTGCTGGAGAAACAATAAGTGCATCTGGGCAAACACGGCAGACTACTGGCAGTCAGCT
CCTGGAAGCCAGGGCAGTTTATGCCCTAGCACTGCCCAGGTGTAGAATCCTGTCCTGAGG
ATGTTTATCTGTAGCAAGCCAAGGACATTATAGTTGACCCTTGAGCAACATGGGTATGAA
TTGTTAAGGTCTACTTATATGTGGATTTCCTCCCACCTGTGATACTNATATGTGGA
Sequence 19325
AAGGACAGAATCTAGAAACAACCTAGTATTAAGGGGCTATGTTCCAAATGGGACATGGGA
GTTAACTGACATAATAAAAGCTGCCAGCATGACAGATAGCCTGGGTGGATTATTAAGGGG
GGCTGATAGGCGAATAGGAAAATATGGGGGGCTGACTTGGGAAATATGATTGATTGAAGA
TGCCATGCTGCGGAGCTGGAATGCCTGTATATTCAGCATGGGCAGGACATTGAGGGCAAG
GATTACAAGGAGATATACCAGGATATTAACAGATAAGAGCTTGCGAAGAGGTAAAATGGA

Table 8
1585/1983

Sequence 19326
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGAAGGTGGAATGA
ACCACTAAGATGCAGTTTCATTTGTATTATGACAAAGAAAGAAGGGGGAGGGTTCAATTC
CAAACAGCTGCTTTATGGGGAGAAATACCGACCTAAGTATGCGATTACGTCTTCATAGAT
ACCAATGGGCATTGCTGAGTTTATAAGAAGGAAATGTAAACGAACGCTGACTTGCTTGCG
CAATTTAGAGGGAACTCTTGGTGCCTGGAAAAGTGAATCTGGATTATTTGCTGGGTCATC
AAAGTAATGATGGAGTCAGGACTCCTAAACCGGTCTCCGAGTGATTGGAACATAAGCATA
CAAAAAACAAGTCTCTCTATAGAATGAATACAATGTTTAAGAAAAGAGAAGGAGAAACGG
AATTGATTGCAAGAAGGATGATTTTGCTCCTAGGCCTGGAGTTAGAATTTCTGCCAGGAT
TGAATTATATTGAAATCTGCTGTCTTTTTAAACTCTTGTAAAATAGGTCTCTAGGGAAAA
CCAACAGAACATTAGCCTGTGCAAAACCATCTGTTTGGGGAGCACGGTCTTACATTGTGC
TTGGCACATAGATCTCCCTGTG
Sequence 19327
CGGGGCCCCCCCTCGANGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCACTACTGCTTAG
TAAAGCATTGAGATGTCTAGGTGTATGCATATCTAAAAGACACAGGACTTAATCCTTCAC
ATTGTGTATGATGCAAAAACCTTAGCTCACGAGTTGGACTGCTGACCCTATCCCCACAGT
TGATTGGCGACCCTGACACATCCCTATCTTTGAGCAAACACCCACTAATGATCAATACAT
ACTAAAGGAACTCAGAGGCTGGCGGTGATCCTACATATGCTGAACGCTGGTTCCCCGGGT
CCCCTTATTTCTTTCTCTATACTTAGTCTCTGAGTCTTTTGCTTTTCCAAATCTCTGGTC
CCACCTTATGACAAACACCCACAGGTGTGGAGGGGCAACCCACCCCTACACTCAGTCTAA
CTACAGAGCAGAATATCTTAACCACTCTATTCTTTTGCTTCCACGACAAATATTACATTC
TGAAAAATAGCTGCTATTTTAATGACTGCTAGTACTATAGCTCATCATCATCATCTTCAT
CAACATAAAAAGTCTAGAGATGGCTCAGACCCACTAACACTTAAGGGTGCTGAGCTCTCT
TCTGACATAA
Sequence 19328
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTCATTTGTCACCA
CTTACTATTCACCATAGTACTGGAAATACTATCAAGAGTAATTAGACAAGAAAAAGAAAT
AAAAGATATTTAAATCAGAAAGGAAAAATAAAAGTATCTGTATTTGCAGATGATATGAAC
CTATGTATAGAGAGCCCTAAAGACTCCACCAAAAAACTGTTCAACCCAATAAATTAATTC
AGTGAAATTGCAGGACATAAAATCAACATATAAAAATCTATGGCATTTGTATAGACAAAC
AATGACTAGCCAAAAACAAATCAAGAAAACAATCTCATTTATCATAGTATAAAACATAAT
CAGGAATAAATTTAACCAAGTTGAAAAACTGAAAACTATAAAATGTTAATGAAAAAAAGG
GAACACAAATTAATGGAAAGATATCCCATTGCTCCTGAATAAAAAAGTAGTGTCTTAAAT
GTTGATAATACATAAAGTAATATATAGATCCAATGCCATGCTTATCANAATCCCAGTGGA
ATCTTCACAGAAATAGATAAAACAATCCAATATTGTGTATGAAACCATAAAGACCCTGA
Sequence 19329
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAATGAATTAATGTA
GTACACAACAAATGTCAAGATACTTTAATAAGTTTTTTAGCTCTCACAAAATAAAATACA
AAACTAAGTACTTAGTGAAAACCCTACATGATACATTATGGTAAAAAGCATTAAAAACAA
CTTGCTATCTACCTTCTTCCATCCCCCAGTGCTGACCATGCTGCCTTGAACAGCATTGTG
TCGTTACAGGCTTCAGTGTCATTTGAGGACGTGACTGTGGACTTCAGCAAGGAGGAGTGG
CAGCACTTGGACCCTGCCCAGAGACGCCTGTACTGGGATGTGACACTAGAGAACTACAGC
CACCTGCTCTCAGTGGGGTACCAAATTCCCAAGTCAGAGGCTGCCTTCAAGTTGGGGCAA
GGAGAGGGGCCATGGATGCTGGAGGGGGAAGCCCCACATTAGAGCTGTTCAGGTGAGTG
Sequence 19330
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGGCTGTGGGAGGAAGAAG
GCTAGCGGGCGTTGGCCGTATGTGGGTGTCTTGAGGCAGTTTTTCAGTTCTTTCATTTAC
CAAAGTGACATGCACCTACTAGGTGCCAGGTGTTTAGACGTACATACAACCCTCTGCAAA
ATCTTTCAGTGTAGTCCTCTGTATGAAAAGTTTCCAGCCAAGAATTGCCACTGCACCTGA
GATAAGGGGGATCCTGGCCATTAAGGAAACCTTGCCTTCGAAACTGAGCCGTGAGGAACT
ATACAAAATGGGAAATTGGGACAAATCCCAGTGGCTCATGACACTAAGAAGTAAAATTAC
GAACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19331
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGACATCTTCCCCGACCTC
TTCAAACGGGCCGCCGAGCGCCTCCAGTACGTCTTCGGGTATAAGCTGGTGGAACTTGAA
CCCAAGAGCAACACTTACATCCTCATCAACACCCTGGAGCCTGTGGAGGAGGATGCCGAG
ATGAGGGGTGACCAAGGCACGCCCACTACGGGCCTCCTGATGATCGTCTTAGGGCTCATC

Table 8
1586/1983

TTTATGAAGGGCAACACCATCAAGGAAACTGAAGCCTGGGACTTTCTGCGGCGCTTAGGG
GTCTACCCCACCAAGAAGCATTTAATTTTCGGAGATCCAAAGAAACTCATTACTGAGGAC
TTTGTGCGACAGCGTTACCTGGAATACCGGCGGATACCCCACACCGACCCCGTCGACTAC
GAATTCCAGTGGGGCCCGCGAACCAACCTGGAAACCAGCAAGATGAAAGTTCTTAAGTNT
GTGGCCAAGGTCCATAATCAAGACCCCAAGGACTGGCCAGCGCAGTACTGTGAGGCTTTG
GCAG

Sequence 19332
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTTCTTGTGGGAGT
GGTATCTGGGTGATCTAATTACAGGCAAGCTTTCCGTCTTCTTTTCACTTGTATCTTCCA
TACCTTTTAAAATGTGCTATTTACTAAAATAAATAATTACCTTATGTATTTTATTATCAA
AATAATTTTAAAACATAAGCAACAACATTAAGTTTTTTCTTAATTTTTTTTTTTTGGTAG
TTGATGTTACTGGGTTTTTTTTTCTTCTTTTTTAATAAATGTTTCATTTTTCACTTTCCC
CTCATGCACTTATTTATAGCACCTTGGATCTGGAGGCAGAGTGGTTTACAAGAAAATAAC
AATGAATGTTGCTTTTGCAGACACAAATAAAACTAAAAAGTGGATAAAGATAAGAATTCC
CTAAACAAAACAAATTTAACCACCACAGGCAGACAGGCCAGAAGAAAAAAAGTAAGAGTT
TGTCTCCTTTTATTTATTTATTTATTTTTAACTTAGCTGGCCAGATTGGGAAGAATGGCT
CTAATGGTTTCATTAACTCAACAAATAAAATTGCAACACCTAAAAA

Sequence 19333
ACCGGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTGCCCAGTTTACT
TAAACTTTAATGAAAGTAGAAAGTAGATTAAACATTTAAATTTTATTTCTTTCCTAAATA
GAAAAAAAAAAGGCCCATGAGTTTGAGCCCTTGCCCCAAAGAGAGTTGTTTTTCTGATCA
ATCTTACTGGAGTTTCACCTGAGAAGATAGATTTGTCACATAAAAAATGCAGCTTATTTG
TAGTGTTTTGAAAGGATGTAAGAAAGGATGAGTGGCTTCAGTATTGAGTCAATCGATATC
AAATGAATGGATGTGTGAGCACATGGAAAAATCTGCTGTCAGTCACATTTCTCATAACAT
TGAGGTACAGTGCCGAGATCTTGCATAAGAAATTGTATGGATATTAGTTGGCAAAATTGA
AATGAATGAGACACAGTTGGGCCCTAAAGAACTAAGGAGGGGGATTGACAAAGAATAGAA
TTAAACTACTTGACTCAATATGTTAAGAGAGTTTATGAAAAGATAGTCGTGAAGGGTGAA
GCTAATTTGTAAACTAATGCCTGANAAAAACATAAGCATG

Sequence 19334
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTTTAGCTCTTTAATT
TGAAAAAACTTGTCCATTAACTGTGCTATGACTCAAAGGTTAACTTTTAGCACAATCATT
AAATTATAGGCTTGAGTGACAGACAGACTTAGGACCTAGGTTCGTATCCTGGCTTTGCCA
TGTAACACCGAGCACATTATTTAACCTCTTTGAGCCTCAATTTTATCCTCTATAGAGGAA
AATAACAGCACCAACCATCTAGGTTTGTTGCAAGAAATCAGTGATATCTAATTTCATGTG
AAATGCTGGCACAGTGTCTGGCATAGTAAATTTTAACTGTCATTATCAGTGTTCAGACCT
GAGAAGAAATACTCTCCTGCCATTTCTCTTTGAGATTATAAGGCAAGCTCTTTAGAGTGG
GAGTGGTTATACTTCTACAATATTTCTGTGATTTGAATTTTAAAAACTGTACAACCAAAA
CATAAAAATAAAGTGGATACCAAGGCTGAAGTTATTACAGCTGTCCTCTATAGTAATATG
ATTTTGTTTATAATCTGTGAAAGTTTAAAGTTTAAATTTATTGACATTATACGTTTATAA
ACAAA

Sequence 19335
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGTCAACCTTCTTTCCCTG
AAGTGGCTGGGGTTCCTGTTTCCTTCTTTGATTGACAACTTGTGTTAACCCTCGCACATC
TCTGGGCCAATTTTTGCTTGAAAATGGCAGCTCCCGAGCAGCCGCTTGCGATATCAAGGG
GATGCACGAGCTCCTCCTCGCTTTCCCCGCCTCGGGGCGACCGAACCCTTCTGGTCAGGC
ACCTGCCGGCTGAGCTTACTGCTGAGGAGAAAGAGGACTTGCTGAAGTACTTCGGGGCTC
AGTCTGTGCGGGTCCTGTCAGATAAGGGGCGACTGAAACATACAGCTTTTGCCACATTCC
CTAATGAAAAAGCAGCTATAAAGGCATTGACAAGACTCCATCAACTGAAACTTTTAGGTC
ATACTTTAGTCGTTGAATTTGCAAAAGAGCAAGATCGAGTTCACTCCCCATGTCCCACTT
CAGGTTCTGAAAAAAAAAAAGGTCTGATGACCCTGTCGAAGATGATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19336
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGCGAAAAGGGAA
TGGTGATACACTGGCGGTGGGAATGAGCATGACTACAACGCTGTATGAAAAACAGTATGG
ATAAGCCTTAAAGAGATCTAAGTAAATCTACCATTTAATCCGGCAATCGCTACTAGTTGA
GTACTCTACGCCAAAGGAAACAAGAACTCTATTCTATGTAAAAGACGCTTGCACACGTAT
GTTTACGGCACCACAATTTACATTAGCAAAGATGTAGAAGCAATCTAAATGCCAATTAAC

Table 8
1587/1983

TTCCAAGTGGATAAAGAAAATGTGGTACATATACACTATGGAATACTACTCAGTTATGAA
AAAGAACAAGATCGTATGTTGTGCAGCAACTTGGATGGAGCTAGAGGACAATATTCTGAA
GAAAGTCACACAGGAGTAGAAAACCTAAAACCAAAAACTGTATGTCCTCACTAGTGGAAG
ATAAGCTATGAGTACGCAAAGGCATGCACAGTGATATAATCGACATTAGAGACTCAAGAG
GAGGACGATGAAAGGGGGGGCTAGCGATAAAAACTACGCATTAAGTGCAATGTACACACA
GTCCGATGG

Sequence 19337
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATGACCTGAGGAAAA
GACTTCCCAGTGCACAGCTCGCTCCTGAAAGAGAAGCGCCCACAATACTACATAGGCGGA
ATTCCTTCCTGCGTTGAGGACCGAGCCTGTCAATGCCACTTTCTAGCAGATACTATTATC
CCTTACATGCCTGGCACGCTATATGTCTAAGCATATCTGCTCCTATAAATGGGCACTTCT
CTCGCACATCCAAATATGACTTCTACTTATACCACATACTGTGTGTCTAAACTCACTAGA
CCCGTCAGTTCTATCTATCTTGAACCTTACTATCCTCACTTGCTGATCGATCTTACCTGA
CGATAAGACTGATAAAATCC

Sequence 19338
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATATTTAAGAATG
TTAGCACAGGTATTTGAATAAATTTTGCTTCTAAGAGAAGTTACTGTTTATTCCTAATTA
GATGGGGAGGAAAGTCTTTGAAGAGGAACCTCTACTTTACTTTTTACAAAATGAACCTAA
CAGATATCTACATAATACCGCACCCCTAAAAATATACATTATTATTTGCACACCACACGT
AATCTAAGATCAACCACGTACTTGGCCATGAAGCAATTCTCAACAAATTATGAAAAACTG
AAATTATTCCAGTTACACTCAGAGCACGGCAAAATAAAAATAGAAATCAACACTAAGAAG
ATCTCTCAGAGCCATATATCTACATAGAAATTAAACAATCTGCTCCTGAATAACTTTTGG
GTAAATAATAAAATTAGGGCAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19339
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAATGGTGGCTATTTT
CACAGATAACATCATTACTCCCATCCCTTACTATGGTTTATACAAAAGAGGCTGGAGAAT
AAGTACATTTTTACAGCCGGGTGTGGTGGCTAACGCCTGTAATCCTACTTAGCACTTTGC
GAGGCCAAGACAGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACACAG
GGAGACCCTGTCTCTATTGTTAAATCAAGAAAACCTAAAAAACATTTTCATTTACATAGC
ACCAAATATAAGAGCCTTTTTTTTTTTAACCTAGAAAGAGTATTTTGGAGAGAGAAACTA
AGGATCAGAAGGTTTAAGAGTATCAAAAATCTGAGGCCAGGTGCCTCACATCTGTAATCC
CAGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGAGTAGATCACTTGAGTTTAGGAGTTCAAGATCAGCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAAATACAAAAAAATCAGCTGGTATGGTGG
TACATGCCTGTAATCCCAGTTACTTGGAAGGCTG

Sequence 19340
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGGGTGTCTAAG
TTTCCCCTTTTAAGGTTTCAACAAATTTCATTGCACTTTCCTTTCAATAAAGTTGTTGCA
TTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19341
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAAAGTGGTCGTGATTC
ATGCTGTCGCGGGAACCCCGAAGTGGGGCCCCACGTAACAAGAAGATGACCCGAAGTTGC
TCCGCAGTGGGCTGCAGCACCCGTGACACCGTGCTCAGCCGGGAGCGCGGCCTCTCCTTC
CACCAATTTCCAACTGATACCATACAGCGCTCAAAATGGATCAGGGCTGTTAATCGTGTG
GACCCCAGAAGCAAAAAGATTTGGATTCCAGGACCAGGTGCTATACTGTGTTCCAAACAT
TTTCAAGAAAGTGACTTTGAGTCATATGGCATAAGAAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19342
CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGAAGAAAAACAAAATTCTG
TGTGTGGAAATATATTTTTTCAAGTTATTCTTCTTTCAACCTGGATTCAGCCTCAGGCTG
CTGCTGACATCAGTGATCCTCTCTGGGGTGAGGCTGGAGGGCTTGCATTGCACTGGAAGG
GCATGAGGCACACCTACTGCCACAGCAGAGAATCAAAGGACCATAACTGTCCCTTGGGGG
GTTGAAGAATTCTTTAAAGTGTGAATATTTGGGGAACACAGACCAAGGCTGTGCCCTGAT
TTTCCCTTTCTGAAAGTCACACTTTAACTAAAATATTTCTGTTCTACAAATTTCCATATA
TCAAAAAAAAGCTGTAGAATTTAATTCATAGTGTCTTCTCAAAAGGAAGAGGAAAACAAA
AACAGTTCTTCGTAGGAGTCTTTTATTTTTTGGTGTCTTAAATGTCAATGATCACAAAAA
CTTCCGGGTTCTCTTCATTATAGACCTGCATTGCTGAATATGTTATTGCTTTGACTTCTG
TTCCCTAAAGTTGGGGTTAGAGAAAAAAAAAAAAAAAATTATGCAAGAAAGTACCATTTT

Table 8
1588/1983

GTCATTGGAAG
Sequence 19343
CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAAGGAAACGTTA
GCATCATGTTTCCCATTTAGGGCAGGAGTGAGAGGTCTCTCTTCCTGATTTAGATATGCA
AAAGCTGGTATGTTCAGTAGGAACTGTACATGTGTTGGGAGGCATAAAGACTAATTAGCA
ACCATAATATGGTCACTACCCTAATAGACTAAATGAAATCTTGCAATTTCAAATTACTCT
TTCTCCATATTAGATTTACCCACAGCTATATTTCTGTTTAAGTACTAGGGTGAGGGTTTT
CTGTTACTTTGTTTTTTAATGTTGTTCCTTTTGAAAGAATCAGTCTTGCAGCTGAGTGAA
AAATCTGTGGAATGTATTGTTTGTCCTCTTTACATGAAACTACTCATACTTAAGCAAAAG
TCAGTCTTATAGCAAGACTGTTAGCCCTCAAACTTGACTCTACTGATCTGACCATTTCCC
TCTCATCGCCAGACAACTGACGATTTCCCTGGTTTTAGTCTGCGTCTCTGCTTTAAAGTT
ATTGTGATATCCTTCTAGATCATACACAAGTCTAACAGTTAATTAGTTAACAGTTT
Sequence 19344
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGGCCCTGGGGNGAAGAACCCATTGCTCAGTGCAAA
TGGGCCCCTTTAATCCTTGTATCCGTCCCCAGGTTTGGACTGGCTTGAATTTCTTGGCTA
GGGGAGAAAAGTTCCATCGGCCCAGTGGGCGAGAAGCATCCGCTCATGGGCCCTGTGGGG
TCCTGGCTACTAGCTGTGGTTTTCCCCCACCCCCACCTCATGGCTGTTGGACTTTGCATG
CAGTGAATGTGCCCACGTGCTCAAGCTGGGAGAGGAGAGGGGAAGGGAGGTGCCCTGAGC
AGCACACGCCTGCCACAGTCCGTGTGGGGGTAGAGATGGTACCTCTAGGAACAGTTGGTC
TGATTTGCACCTTTGGCAGCCTGTAGCAAAACTCTTAACATTATAAAGAAAGATATAAGA
GCCATTTCAAACAGTGAAGGAGAGAAAAAAATAAGAAGTCTGGGGATTTTAACCAGCCCA
GTTAGGGCAGTTAAGACTCCATGAAGGGATACAGAGCTTTTTACCCACA
Sequence 19345
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAGAAGCAGTTGAAA
CCACTCTACTGAGATTTTTTTCCTGATTTTTTTTCTAGGTCCTCTTGGAGGAGAATAAGA
TGAGTGACTATTCCCGAACTCACCAGAAGGTATTCATCCAAATGAGTGCCCACCATGCTT
CCTGTAGTCTGTAGAACCATAAGCCAAATAAACATCTTTTCTTTATAAATTTATAAATTA
CCCAGTCGCAGATATTTATAGAAAGAACAGCCTAATACAGGTGCTAAATACATATCTGAC
AATAAATGGTAGTTATCTCTTAGAACTGTTATGAGGATTAAACGAGTTACAGTGTCCATC
TTAAAAAGATAATTCTGAAAAAAATCTCATAGGTTCACTTTGCCTTGTCAAGAATATGAT
TACCATTAACTTCTGTAGATAGGAAAAAAATGTGCTGAGCTCCAAAACTGACAGACATTT
TGCTAAAAGAATATCAAATCTCATTAAAATGATGACAGTTATTTCAATAGTTGACAGTAG
CTATCCCAATACAACCTAACAAGGCATTTTCTCTTCAGAATCACTCGATCATATGGCCAT
TTC
Sequence 19346
GGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAATATTAGGGAGCAGTATTATCTGCATT
TACTTCATGAAGATGCATAACTTTCAGATCTTTTAGGATGATGTGTTTGGTTTTTTTCCT
CCTTTGTGAGGATTATTAGGATATTAACCGTCCCTCTTAACACACGGGAACCTATACCAT
ATGTGAAAATTAAAAGTCAATTATTTGAGCACTCAACTTAAGCAGTAGTTGGGGAAAGAA
TAATGTCAAAGAAATACAAACATTTGGCTGGGTGCAGTGATTCACACCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGGGCTGAGGTGGGCAGATCACTTCAGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGGCA
ACATACGGAAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19347
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATAAGATTCCAGGGAG
AAAAATCTCATGGAAACACAGACTGGATAATCTTGAGGATATGCTGATGGTGCACTATTG
CTTGTCAACCAGAAAAAAAAAAAAAAAGACAATTAGAAACTCCAGAAAAAAAAATCGAAGA
CAGTCATAAGAAGTAACAATGTGACATAATTCTGATAAACTGATGGAAGCATTAAAAAAA
TTCATTTGATTTTTGGTGCTAGAAACATTCTCTTCAAGTAACTCATGAATCCTGATGATA
AAACAGAGGATGAGAATGATAGTCAAATGCAGACCCACCATACTGATTTCTATGTGCATG
TACTGTTTTGATTTTTAAAAATGCTACTTAAAAAAAGTTCTAAAAAATTAATTTAATTTT
AGAAATGTTCTATATCTCAATGGATGTATGGGTTGTAGACATGTATACAATTTGTCAAAA
ACTAATTGAATGACATATTTATGATTTGTGCATTTTTCTAAATGCATATGTGCCTTTAAA
AAGCAATCAAACATTCAACTCTAGTTAATCATATGCATGTCCAAGTGTTTAGGGGTGATG
TATA
Sequence 19348
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGCCTGACAGACAGCTTCAG
CAGCAAACCTTCCCCCAAACTACAACTGAGAACCTGCCCAAAATCTGTGGATGAATTGAA

Table 8
1589/1983

TGCTGAAAGGCTTTCTCGGACAACCCAGTTCACAAGTACTGGAATAAGTCTCAAATTCAA
ATGCACAAACATCAACATAAAGCAAAAAAATAAATAAATAAAACAAAGACGTAATTCAAC
TAAAATAATAATCTTTCAGTAGGTGATCCCCAAAAACTGAAAATATATGAAATGATTGAG
AAGAGTTCAAAATAGTTGCTTTAAGGAAACTCAGCAAACTTCAAGAACATCCCCCCAAAA
AAAAAAAAAAA

Sequence 19349
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTTGAAAAATGCTGACTCCCA
TGGTCCGTCCTTCCCTCACTCTTCTCAGCTATAAAGTGAGGAGCGAAATTCAGTATCTTT
TAAGATTCCTCTCAGGTGTAAAATGCTGTGATTCTAAAAGTTTAATTTTGTAGTTCCAGA
GACAATGCCAAACACCTGTGTGTGCTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGTAATAACAGTGACA
CCACATAGGCCGTAGTTTTGTAGTTCCAGAGACAATGCCAAACACCTGTGTGTACTTAGT
GCTTTGTAAAGAGTGAATAACAGTGACACCACATAGGCCATAGTTTTGTAGTTCCAGAGA
CAATGCCAAACACCTATGTGTACTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGTAATAACAGTGACACC
ACATAGGCCGTAATTTTGTTTTTGCTTTTGTTAGGGTGTTCAGCATCTTGACTCCTTAAA
TAAGGTTTTCAGTCAGATTTATAAAGCAGCATTGAAGAAGTTGTATTATATTTGAGTACA
GTTGGAATCCATGGCAGTTTTATGGAGGCCAAATATATCAGATGAATAGGCTAATTTCCC
TGAGTTGCT

Sequence 19350
CGGGCCCCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGA
GACCCAGGCTTTTGTGTAACAGCCAGCTCTTGAAGGAACTAGTAGAGCAAGAACTCACTG
GCTATCGTGAGAACGGTGCCAAGTCATTCATGAGGGATCTGCCCAATGACTCAAACATCT
CCCATTTCACTCCACATTCAACACTGAAGAATAGATTTCAACATAAAGTTTGGAAGGTTC
GAATATCCAAACCATGGCATGGTCCATTAAGATTTAATTTTTGTATATGGTATGATGTGT
GGATAAAAGTTTATTTCTATTTCTATATGGATTTCCAGTTGTTCCAATGGCATTTTTATT
AAAAAAACAAACAAACATATAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19351
GGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTCCCAGACTTTACAGT
GGTCAAGCCAAATTTCCAAATCCAAGATTGATATTTGAGTGTAGACGCTGAATATCAACT
TACTCCAGGCCATTCCAAGTGTAAACGGTCTGTTTCATTAAGTGTGATTGGCTACTCTCT
CCTCAATTGCAAATACATTGCCATCTGAATTCTCTTCCATAATGATCAAACTGACTGCTG
GTTACTTGGGGAGGGATTTTTAAACGTGTTGGTTTTTGTTTGTTTTTTTGTTTTTACTTT
AGAACTGAAAAATCTCAGGTAACTACAAAATGATAGTTTCTCCATTTAAACCTTAATTAG
AAATGACAAAGCTTGAAAGAGAAGACAGGCCACATCAGTATGCTATTAAGCTGTCTTTAG
TCCACAATTTACTACCATCACTTCAACTTTTCTTTAGAACTGAAAACAGTATATGACTGA
ATGCCACCTTCTTGAATTATTTGGCTAGAGGATGGTATTAAACAGAAAGGGCATATCTCC
AAGTGAGTTCTTATGGAGGAAAACTGCCCCAGAGCCATGGTGTCTCCCTGTTC

Sequence 19352
TGGGTACCGGGCCTCCCCTCGGNATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGCTGTCTT
GTCATCTTTTAGAGTAAACTATTCTATAAACATATGCAAACAGCCCTAAATAAATCTAAA
GTCTAAAGTTTTATTGATGTGAAATTAAATTCTTATTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAATCGGGCCCCCCCCCGGGGGGAC
CTTAAAAACCCCCTTAACGGGGAAA

Sequence 19353
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCAGGTCTGTGTTG
TGGTTGCATACGGATTGTACTGCTGGGAAGGCCGCCACACCTTTCCTGTTGATGTGTCTA
CTTAACAGTCATTGGGAAAGTAGAATTGAGCTGTCAAATCTTAAAATTTTGTGGAGAGAT
GCTTGTTTTTGGACTGATTTTCTTTTCTGGTCAGCTAGTAAACTAGTAGCAACTCTATGA
GGTTAATGCAGCCAGAAAGAAGCCTTTGAACACAGTGCCGTCAAAAAAAATGTTTGTCTT
CTCTTTCCATTTGCTGGTGAGTGGAAACCTCACTTGGTTAAACCTACTCAGTGTTTTTGC
CTTTGTATCTCCAGGTCTCCGGGCTTTGGGTTGTCACTGGTTGCTGAGACCACCAGTGGC
ACCTTCCTCAGTGCTGAACTGGCCTCCAACCCCCAGGGCCAGGGAGCAGCAGTACTTCCA
GAGGACCTTGGCAGGAACTGTGCCCGGCTGCTACTGGAGGAAATCTACAGGGTATGTCCA
CAGCTTCCTCTGATAGAGGAGTGACCAGGAAGCAGTTTGTTTTCTCATTCTCATCTCTTG
GCAGCTTTCGTCCTCT

Sequence 19354
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCGCTACCGCGG

Table 8
1590/1983

CTGCCTCCTGCTGTGCAGGTCCCCGACCCTCTCTCTGTCCTCATTGCGCCCAGACGGGCC
GGCCCAGAGCTCCCGGGTCGTCTTTCGTGTGGCCGCGAGGGTTCTTGAAGCTTTTGAGAT
TAACAATGGCAGGAAAATCATCACTTTTTAAAGTAATTCTCCTTGGAGATGGTGGAGTTG
GGAAGAGTTCACTTATGAACAGATATGTAACTAATAAGTTTGATACCCAGCTCTTCCATA
CAATAGGTGTGGAATTTTTAAATAAAGATTTGGAAGTGGATGGACATTTTGTTACCATGC
AGATTTGGGACACGGCAGGTCAGGAGCGATTCCGAAGCCTGAGGACACCATTTTACAGAG
GTTCTGACTGCTGCCTGCTTACTTTTAGTGTCGATGATTCACAAAGCTTCCAGAACTTAA
GTAACTGGAAGAAAGAATTCATATATTATGCAGATGTGAAAGAGCCTGAGAGCTNTCCTT
TTGTGATTCTGGGGTACAAGATTGAC

Sequence 19355

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACGGGGGACCCTCTGGG
GCCTGGGTGTGTGACTGCCCTAAGGAAAGGTGCTTGTAGCTCGGTAGGACTTAACGATGG
GCATCGGTGCGTTTCCCGGCAACGGTAGGAATCGCCGTGCTCAGGAGGACTCGGGAGCAA
GCCCGGGGACAGGAGGTGCGCAGGCGTTGGGGCCACACGGACGACCCAAACACAAGACTG
TGTGCCCCTTAGAGAGCCAAAGGGATCCCTGTGCCATGAATTAAAGCTTTCTGGAAAATG
TAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19356

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATCCCATATTCTATAATTT
TTGTGTTTTAAAAAACCACCATATTTCATAGATATCTTTCCACTTAAGCACATTCGGAGC
TCCATCATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGC
AATGGCGCTATCTCACCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCC
TCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTGTAT
TCTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATATTGGTCAGGCTTGGTCTCAAACTCCCGATCTCA
GGTGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAAGAGCAAAACTCTG
TCCCAAAAAAAAAAA

Sequence 19357

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACT
GCTATGGGTTGAACTGTGGTCCCCAAGAAATGTTGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTT
ACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCACATG
ATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATA
TGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTA
AAAAAAAAAAAACAAAAAAACAAAAACTGTCAACCACTGACATCCATCACTAGAAGCTAG
GAAGCATGGAACAGATTTCCCTTAAGAGTTCTCAAAAGGATCCACCCAGCTGATATCTTG
ATTTCAGACTTGTAGCCTCTTTAATTGTAAGAAGAAATTTCTGCTGCTTCAAGTCACCCA
GTTTGTGATATTTTGTTACAGCAGCCCTACTACAGGGGGTGTATGAAAAATTGGCTATGA
GCTGGTCATGTGTTAGAATTGGGTGATGAATCTACACAGGGTGTTTGTTATATTATTGCT
TACT

Sequence 19358

ATTAACGCGGGGGGGTCGGTTATTTTATAAGCAAAGAAGTACAGCCAGTATGATTCTGAA
GCAACTAGGCCACAGTGAGAAAAAAGTTGGAGAGTGAAATCTCAAGCAAGCCAAAAAGTG
ATAGATGAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGCCTGGCTTGGTGCAGTGGCT
CATGCCTGTACTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATCTGAGGTGAGGAG
TTTGAGACCACACTGGCCAACATGTATAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAAT

Sequence 19359

GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTGTGGTTACTTTTAAGCAGTAGGAT
TATGGGTGATATAAATTTTCTACTTTGTGCTCTTGGCTTCCCCAAATTTTGACATTGTTT
TTAAAATAAGAAAGCTATTTCTTTAAAACAAAACAAAAAAAGCATAGAAAATAACTAGTT
TTAAAGGCCATGTTCACTTTGCAACAGATAATTAGATTTGAAAGCAAAGCAGCTTTGAGT
CCTTAAGTTATTCCATTATAGCATCCATCAGAGATAATTTTTAACATAGCTCACCCCTAT
TGTACATTATTGCATGCAAGCAAAGCTTAACTTTCTTTTTTCTTGACTACAGTTTTTTGT
CTCCAGAAAAATCCTACTTTGTAATTGTAAAATATGTAATACATATTCAAGTCTATAAAA
AATATACATTCCAATGCAGCATTTTAAAAATCAAATTTTTATGTATTAGTAATGTGTACT
TGGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTG
GCATAGGCATTACTAGGGACGTGAATGGGAGACTGGTATAGAAAGTGGTGAGGAGCCG

Sequence 19360

GGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGACCACGGACA
GAACCTAGCCCTATATCACCTGTCGAGCGTGCAGGTCTAGCCTTCTTTGCTTACGTCAGA

Table 8
1591/1983

ATACCTGCCACTCCCGCTGGCATACCTGTGGACTTACACTAAAAAGCATGCTGGTTTTGG
GTAGGGGGAGCATCTGTCGCAGTGGAAATGCTCTGCTGGAGTAATGGATTCGACGAGATT
CTGTCTTACCGGTGCCAGTCACTACTCCAGAGATGGGAGGCACACTTAGTGATTGGGCAA
ACTCTATCTTCTATGTCAGCCTGTCAACCCACTGCCCCATTTTACAAGACTTTCTTTTAC
CCTTGACAAAATGTCTCAGTTAATTCTAAAAGTTTTCTCCACTACTTAGTCCAAAAAAAG
CTATTAAATCTTACTGAAATAAACAAAAAA
Sequence 19361
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTACTGGAGTCCATTTG
CTACTCTGATGAGAGCCTCCATGTCTCTGTTCAAAGAAATTTGGGTTAGATTTTTCATCT
GCTGATGGTGGTACTGTAGGCTTGGGAATTGCAACAAGCTTTGGTATAGATCTGTCTCCT
ATGAAATCCTTCATTTCATCGTAGTTTCCAAGCATACTCTGAATACGACTTGATAACTTA
TCTTCTTTGCTAGTCTACAAAAAAATAAAATAAAATAAAATTATAAAATGAGCATAATCA
GAAATAAAATATAATTCTGAACTAATTTTCCAAACTTCGAATGGAAAGGGGCTTTTCAAA
GGGAGGCTTTACCTCATATCTTAACGTTAATACCTTGAAGCAAACTCCAAATATATCATT
TCTGTAGTGAAAAAAAAAATCATTGAAAAGTGCCTAAAAATAACCATAGTAAAATATAAT
CCGAGCACAGTGGCACGTGCCTGTACTCCCAGCTACTCTGGGCAGCTGAGGCAGGTTTGC
TCAATTCCAAGATTTTGAGGCTCCAGTGCACTATGATTTCACCTGTGAAG
Sequence 19362
CCCCCCTGCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTATATTACCTAAAATAGGT
ATTCAACAAAAAAATTAAAAAATAAAGAACACACACAGGGAAAAAGGAGCAGTAAGAAAA
ACTGTCTTTGAGAGTACCCAGATGTTGGACTTAGGAGACAAAGACCTCAAACAAATGGAA
AATCTGGAGTTTGAATTTTATTTAAAAGACTCAAAAGCTGATTTAATTGGGAGAAGAAAA
AAATTAGCAAACTTAAGAAGAGATCAATAGAGATTACATAACCTAACGGACGGTTTTTTC
CTTAGATTATACAACCTAAAGAACAGCCTGAAAAAAATGTGGGACACCATTAAATTTACA
TATGTATCAATAACCAGAAGAAGAGAAAGGGAGATAGAAACTACATTTGAAAATCTAGTG
CTGAAAACTTCCAAAATTTGATTTTAAAAAAATTATACATACAAAAATCTCAACAAACTC
AAAATAAGATGAAAACAAAGAGATTCACATTAAAAATAATGAAAGTGGCTAGGAGTGGTA
ACTCACATCTGTAATCCCAACACTTTGAGAGGCTGAAGCA
Sequence 19363
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGGAGCTAAAGCTT
ACAGGGAAAATTATACCTTTAAATGCTTATATAGAAAAAAAATCTAAAAATTAATGAGCT
ACGCACATTCTTAAGAAGTTTGAAAGAAAGCTTTAAATATTTACGTAGAAAAACATCTGA
AAATTAATAAGCTACGCGCATTCCTAAGAAGTCTAAAAGAAAGGCAAATAAACCCAAAAG
AAACAGAAAATTAGAAAGTAGAAATTACAAAGAAAACAAACACAATACACCAAACCCAAA
AGACAGTTTTTTGAAAAGAATAAGATTGTTCACATGCTTGTGTAAACTATGACAAACAAT
ATAAAAGTAAGCTGTGGTTATCCAGTAGAGATGAAACTTCAAATAAAAAGGGCTGAAGTG
GCCGGAGGAGCTGCTAGTTTATATAGGGGAGGTCAGTGAAGTTCTCACTGGGCAGAAACC
AAAAGGAAGGAAGGAAGCCGTAAAGACATCTTGAGGGAGTGTGTTCCAGGAAGACCGATC
ACCAACGGCAGAGGATGAGTGGCTGGGAGTACACAGGAGCTAGAAG
Sequence 19364
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCTTCAGGTAGAAGTA
ATGCCTTCATTATGTTTGGTGTGAAACCAGCTCATGTCCCACCTCATAAATTCCCATAAA
TTAGCCTCAAAGAAATAAAACTAAATCACTCATATCCTTTCACAAAATGGATTTTTATTG
TGGTCATACATGGTTTCTCAGTGCCACAGAAAATTGCTATGTAGGGACAAAAAATTTTTG
GATGGCTCTGTAAAGAAACATGGTAGGTTTTCAGAAATGAGTTGTGCAGGAATGTGGTTA
ATGAAAAGCAGAAAGGGTTAAGGGAAGAGAAAGGAAGCCAAGGAGTGTGGTATGTACATC
AAATGATTACTTTTTAAGCCCCTCTAGGCTCTGATAACCCTTTCCCCAAGTCAGATCCCA
ACAAAATTCATCAGTAACTGAAGTGATTGTGCTAACAGATACATAAAGACTACCGGAGAA
AAGTGGGTTGAGATGGGCTCAGACTTATTGTTAGGACAACTCTGGGAGTCTTGTGTCTGT
GCCAACCACGTATCCGTGGGCTACCTGGAGATGAGTTCTAACAACCAGCACAGAACC
Sequence 19365
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGAAGTGTGGGGAAAG
GAAAGAGAAATCAGATTGTTGCTGTGTCTGTGTAGAAAGAAGTAGACATGGGAGACTCCA
TTTTGTTCTGTACTAAGAAAAATTCTTCTGCCTTGCAAAAAATAAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19366
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTGTCGTAAAAAAAA

Table 8
1592/1983

GGTTTTTGAATAGAAATTACATTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACTTTCAACTCTG
CATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTT
TTCTCTATTGCACTTTCTTCTTTTTTTCTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATG
CAATATGAATATAAAATAGTTCTGTAAATACCAAATATTATTTTTAGTTCTGGAAGTTAA
AAATACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAATAATAAATATTTCTTTTGTTTGACTTTTTT
AAAATTCTACAATGGTAAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCAATTTAATTCCTATTAATT
CATTTTACTATCATAATAGCAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTCTATTAAA
ATGCAGTAATACTATTCAAATCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19367
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTTAAATAACATTTT
CATTGTAGTTAAATACATATAACATAAAGTTTATCATCTGAATCTTTTTGAAGGGTGCAG
TTCAGTGTGAAGTACATTCACATTGCTGTGCCATCGATCTTCAGAATGCTCATCTTATGA
AACAAAAACTCTACATCCTTTAAATATTACATTTTTTCTTAAGCACAATACTTATTAGAT
AACAGAATAAACACACATAATTCTTCAACATAATGCTTTCACATAATCTGTTTCTCAATT
TTTTCCTGTAATCTAAAATTCCAATTTACCATATTAATATATCCAATAGTTATAAAAATT
TAATTTTGCTCAATTCTTACCACAAGTAATAAAAACTAAGATTCAGTCTCAAAACTATAT
ATTCACCCAAAACACCATTTATTTTGTGCTCCAGTAAAGGGTAGCGATATAACTAAGAAA
TAGGTTATGTCCCTTTAAATCAACATTTGACATTCACATTATATTTAATCTTATCAAAAT
ATTGTACTACACTTCTAAATATGACAAAATAATTATTTTACACATACATGTAAATTCAAA
GAC
Sequence 19368
CCCCCTCGGGGGTACTGTCTATAATTAATTAACGGGGCAAACACGGAAGACTAGTGGCAG
ACTGGCTACTTTTTATATCTTTAGTAGAGACAGGGATATAACAGGTAGTTGTAGGAGGTG
AGACAGCCACAAGAAGCTTGAAAAGCTCTCCCCAAATTGGTTGACTCTAGACGATACACA
CACATATAAGAGACTGGAACACACTCAAGCCACTCATACATCCTTGGCCATCAGAAGCTG
CACATACAGAGATTTCAAGAGAATCTGGCAGAGAGCAAAAGCCAGGGAAGAATTGAAAAT
GGCCTGAAGTAAGAATGCACTTCCAGCTCACATACAGATCCATTAGCAGAGAGCTGAAAG
TTTACTGGCTCGAGGTGTTTAACTATAATCTCTTACCAATCTGACTGATCCCTAAATAAT
GGAGACAGAGAACCCAAGGAAGCCAAGCTTAAAAATAAAAATAAAAACTGAAAAGAGACA
TCAGCAGCTGCATACTGTAGAGACTTCACAGATTTAGTCCAAGCAAGTTACTAAACAAGC

Sequence 19369
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGAGGGCAGGCGTG
AGCAACCATGGCCGGGCAGCACCTCCCGGTACCCCGGCTGGAGGGCGTTTCTCGGGAGCA
GTTCATGCAGCACCTCTACCCACAGAGAAAACCTCTTGTGTTGGAAGGGATTGATTTGGG
GCCATGTACAAGCAAATGGACAGTGGATTACCTAAGCCAAGTTGGAGGGAAGAAAGAAGT
AAAGATTCATGTTGCTGCAGTTGCACAGATGGACTTCATTAAACTTTACCTTTTGACCAG
TTGGTCCAGAGGGCAGCTGAAGAGAAACATAAAGAATTCTTTGTTTCAGAGGATGAGAAA
TACTACTTACGGTCACTTGGAGAAGACCCTAGAAAGGATGTTGCAGATATCAGAAAGCAG
TTTCCTTTGTTGAAAGGAGATATTAAGTTTCCAGAATTCTTCAAAGAGGAACAGTTCTTT
TCCAGTGTTTTTCGAATTAGTTCACCAGGATTACAACTATGGACTCATTATGATGTATGC
TACATANATGAGAAATTTAAAGCTACAATAGATCTTTAGCA
Sequence 19370
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGTGAAGCAGGCCC
CTTCCCTTGATAGAAGGGGCTNGAAATGTCACACTGTAAGTAGTATGCATTTAGAAAGCA
ATGGAGAATTGGCTTTCTAATTGGCAATTAGAAAGCATGGTGGCTCATGCTTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGC
CAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGACGGCAGG
CACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAGCCAGGAGGC
AGAGTTTGTAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTCGGCTACAGAGCTAGAC
TCCATCTTGGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19371
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTACTTGAATTGTTTTCTTTT
GTCTTACTGTTCTGTTTGTGGTTTTGCATATTAAGTATTTAATTACATAAACATTGAATA
TGAATGCAAAGTTTATATGATTAGCTACTGAAGTAAATTGTGTACCATTAATTTCAATGA
AAATTAATTTCTGACTTTTAAGAATTCACCTTAAGGCATCCTTTTTTTTTTCTTTTAAAT
ACAGGGGTTTTTTGGGAACAAATTACCCACCTGAAATGGGGAAAAACTGTACTTTATCCC

Table 8
1593/1983

GAATTAGGCAATTCATAGCCAGAGATGACCCTAATTGATCATGAGAACGAGCCTCTCAGA
TCTCTGACTACAGGAAGGATAATAGACTGAGTGCTGCAGCAGCTGCACTCAAATCCATCA
CTGTGTTTGTGTCGAGGCCAGTTTCTCACTAGCTCCTCCCAGTCACTGACTGAGCATGGC
AGGCCTGTTCCCGGGAGACACATCATTTTTCCAACAGGCACCTTTCACTCAAAGACTTTC
TGAGGCCTTGCAAACTTTCCTTAGTATTGCACTACAGTCTAAGACA

Sequence 19372
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCTCAGTTGTATGTTGGAATAACCTAAGGACTAT
GACAAGAATCATGTCTCAGTCCAGACCCTAGATATTCTGAGGTAATTGGTCTGGGGTACA
ACCCAGGCTTCAAGCCTTTTAACAGCTCCCCAGATGATTGTAATGCAGAGCTAGGGTTGA
GAGTCACTGCCTAGAACTCTAGCCTTAAGTCTACCAATACAAAAGAGGCAAAGAGTTTCA
GAAAGTCTTTTAAAAAAGAAAAATAAATTTTTAAAATAAAACTAATGTTATAAATCTAAT
TAATGACACTTTATTTTACCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTCTGTTTTGAGATGGAGT
CTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAATCTCCACC
TCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCCTCATCTCATTTCTATTAAACGCCTTTGC

Sequence 19373
ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAATA
ATTAAATCAGTTCTTGTTTAACAAATTGAATAAAGCAAAGTTTCATAAATTAAAAAAAAA
AATCCTTCCCACAATAACCCAAGCCCTGTTGGTTTCACTGGTGGATCTATAAACTAAGGA
TGAAATAATATCAACCCTACTCAAGCTCTACCAGAAAATAAAGCAGGAAGGAACACCTCC
AAACCCATTTTATGGGGCCTGCGTTTCTGTGATACCAAAGTCTCAAGAAGGAAAACTATA
GACCAATATTCTTTATGAAATTAGACAAAAAAAAAAAATCCTTTAAAAATTATTGGCCAGG
CACAGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGAATTTTGGGAGGCCACAGCAGAAGGTTTGCTTG
AGTCTAGGAGTTCGAGACCATGCCAGGCAACACAGTGAGACCCCCATCTCTACAAAAAAA
AAATATATATATACATATAGCTGGGTGTGGTGATGCATGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTAG
GAGGCTGAGGTGGGAAGATTCCTTGAACCCAGTAAGTTGAGACTGCAGTGAGCCGTGATC
ACATGCCACTA

Sequence 19374
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCGGGGGGCCTGCCA
TCAGAATCAAGAAGACATCGGAGTCTGATATGCTGCCCTATATAGGACAGTTAAAGAAGG
TTCAGTGGTCCTCAGTTTGCAGTGCTATAGCTCCTGGCGGAAGTCAAGAGGGAAACATTT
CTATTTTAGTTCCAATATTCCTACAGGATGATTATCACGTAGTATTATTTTATGACTACA
GATCACAGGCTCTAGTTGAGACACACTAACATGACAGGATAAGCTATAGAATAAAATAAT
ATA

Sequence 19375
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAAAAAGGAAGGAG
GGAAGGAAGGAAGGAGAGAAAGAAAAGAAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAAGAAAG
AAAGAGAATTTTCACAGATTTAGTTCCAAGCAACAGATGCTACCTCAGGGGCAGAAAGGG
AATTTATTGAGAGGATTTGGGGTCACTCACAGAATCCCAGGAGTGAACTGGGGAATCAGG
ATTGGAAAGTGAGCAGGAAGAATCCTGGCAACTGGCCAGCAATGGTAACCCAGCCACAGT
GACACCACGGAACCGGTCTGATGAGGCCATGCTGGCGATGGCCACTAGACACTGTAGTTG
TCTCGCTGCCTCTGCTGCCCCAGAAATAGGATATGGCTGCTCTTCCCATTAGCTGTTGCT
GGTAATAAATCACTTCACAACTTAGCCGCAAATGACAGCAATCATTGCATTAAGTCTCAT
GGTTGCTGTGGGCTGGGATTTGAAGAAAGAGGTGGCTGGTTTGTTTTGGCTCAGGATGCA
AACAAACAGTGCAATCAGTGATGCTTGCCACAGGGCGGCTGGGGGTGCTGGACAAGTGGG
C

Sequence 19376
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGCTGGGTCAGGCAGTC
CCGTGCTTTGGCTCCCTAGGTGTGAGTGCAAGCAGGAGCCCTGATGGGAGTCAGTGGGAA
ATTCCCTGGCCACTGGGGTAATGTTTCAGAGAGGAATGGAACCACTTTCGCTGCCTACTG
CTCCTTTCACAGTATCCAAAGTTTCTTTCACTTTTTCTCTTGAGTTCCTCTGTTCCTTCT
TAGATAAAAGTGCACAGCGTGAATCTCTACATACTATTTTGCTCTTTTCAAAAGGGTGAC
GCACACTAACAAAGCCTCTAATCTGCCATCTTCGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19377
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGATGACTTATGCCTGTAGTC
CCAGCTACATGGGAGGCTGAAGCAAGAGGATCATCAGAGCCCAGGACGTTGGAGGCTGCA
GTGCTCTAGGATCGTGCCTGTGAGTAGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACATAGTGAAA
TCCCACATCTTTATTTTAAAAAGAAAAAAAGAGTCAATGTAATGAAACAAAAAGACTGAG

Table 8
1594/1983

GACCTATTTCAGATTAATTTCCTGATTTTGTTAACTGTATCACAGTAATGAATGGGAAAT
TCTTTGTTTATAGGTAATACACTCAAATATTTAGGGGTTAAAGAATAAACTCTAGTCTCA
AAGCATCTTCCAACAAATCATTGATTACGAAAAGAAAATTGGTAACTTTACAATGGAAAA
GCCTGGCAGAAAATCACCTTAACCAAGTGATTAAGACATAAAAAAAAGTGGGGAAGCTAA
GGCAGGAGGATCACTTAAGGCCACGAGTTCGAGACCAGGCTGGGCAACATAGTGAGACCC
TGTATCTACAAAACAACAATAACAATAACAACAACAATTCACTGAGCGTGGTGGTGCATG
CCTGTGGTCC

Sequence 19378
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCCGTGGCTGTGCTGAGGGT
GGCGGCCGGATAGGGACCCAGAACTCCATTTGACAGATGAGGAAACGGCGAGGCAGACAG
GTGACCTGACTTCCCCACAATCGCTGCAGGACAGGAAGAAAGTAAACTCCAGAGCCCGTG
CTCTTAGCTACTAAGCTGTACTGCTCTTCATTTTGGTAAATGGGGCGGGTGGAGTGTATA
TATACGTAATATATATGTGTGTGTGTAAGCGTATGCGTTTTTATTTCTTAAAAATATGGC
TCAGCCGTATTTATTTACAGTTATTGGAATCTTTCTCCTCCAACTGGGAAAATAACTGGA
GGAGAAACTACAATTATTTCTACACGCTTACTACACAATGCCTGGAAGACTTACAAAAAC
ACTAAATAGTGCAGTTCCACGTACTTGGTGTTTATTCCTTTTTTTTTTTTAACCTTTCTC
CTAGATTATGAATGAGTTGAGGAAAGAGATGGTACAGTCATTCTAATAACGATAGTAATG
ATAATATAAACAACCATCACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19379
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAATAATGTTTGAAGACAATAA
GTGGTGGTGTATCTTGTTTCTAATAAGATAAACTTTTTTGTCTTTGCTTTATCTTATTAA
GGAGTTGTATGTCAGTGTATAAAACATACTGTGTGGTATAACAAGCTTAATAAATTCTTT
AAAAGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCTCCATTTCCCCCTATAGAAAGTCGTTTTACCCCCCCTAACTGGCCGTGTTTTAAAAAC
GTGGGAACGGGAAAAACC

Sequence 19380
TACTTCTAGAATTAATAACGCGGGGTGGGGAGGGAGAAAATGGGGAAATATAGGTCAAAG
GATACAAAGTCGGAGATATGTAAGATGAACAAGTCTAGAGATAGAATGTATAAAGTGAGT
TCTATAGTTAATAAAAGTTAATTAGAGATTTGTGTTAAATGAGTAGATTTCAGTTGCTCT
CATCACACACCAAAAAGTAACTACGTGAGAGGTAGATATGTTAATTTGCTTTACTACTGC
TATTATGGTTAAAATAAAAAAGTATATAAAACTATGTGGTAGTTGAATGTTGAGGAACCG
AAGACATACTCGTACATTGCTTATGGAAAATGCT

Sequence 19381
GACTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAGA
AGGTGGATGTGATGAAGCCAATAATTCAGGACTTATTCCTTCTTGTGTTGTGTTTTTTTT
TTGCCCTTGCACCAGAGTATGAAATAGCTTCCAGGAGCTCCAGCTATAAGCTTGGAAGTG
TCTGTGTGATTGTAATCACATGGTGACAACACTCAGAATCTAAATTGGACTTCTGTTGTA
TTCTCACCACTCAATTTGTTTTTTAGCAGTTTAATGGGTACATTTTAGAGTCTTCCATTT
TGTTGGAATTAGATCCTCCCCTTCAAATGCTGTAATTAACAACACTTAAAAAACTTGAAT
AAAATATTGAAACCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTA
TAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAA
CCCTGGGGTTCCCCAATTTAATCGCTTGGAAGAAAATCCCCTTTTC

Sequence 19382
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGAAGTTGGAAAATA
CTTAACCAAATGATGAAAGTGAATATCACCTACAAATATCATGTACCTCTGGACATCATG
CCCTCGGAAGGACACAAAATTATTTGCCTAGAATTCTAGTTAAAAATGTAAAAGATGAAT
CTAAGTATGACAAATATCAGGCAAACTCAAATGGAGGGAAATTCTATAAAATAACTTGCC
TGAACTGTTTAAAATGTCACCATCATAAAAGACAAAGGAAAACTCATGCCTGTAATCCCA
GCACTTTCAAAGCCCACGGTGGGAGGATCACTCGAGCTTAGGAGTTCGGGACCAGCCCGG
GCAGCATGGTGAGACCTCATCTGTACTAGAATTCAAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGT
GCACACCTGTGGTCCCAGCTACTCCAGGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAG
GTCGAGGTGGCAGTGAGCCCTCATCGCACCACTGTACTCCAGCCCAGGCCACAAGAGCAC
GACCCTGTCTCANAAATTATAAAAATTTAAAAGC

Sequence 19383
CTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACCCGCG

Table 8
1595/1983

CCTGCACGCGCGCTACACTGACTGGCTCATCGTGTGCCTACCCTACGCCGGCTGGCGCGG
GTAGACCCGCGCAACCC
Sequence 19384
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCTCCATTTTCCCTTTTT
GGGGTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTGGGCGTTTTTTTAAAACTTTGGGGTTGGAAAAACC
CTTGGTTTCCCCAATTTTTTTCTTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTCCCCGTTTGGTTTTTT
AAAAAAAGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTTCAAAAATTTTCCCCCCTTTTTTGGGAnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnGGCCAATTTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTACCCCAATT
GGGGTTTAGTTTTTTTCCCTTTTGAAAAAAAATTCCTTTTTTAAAAA
Sequence 19385
CCCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGNNCGGACACCAGGACT
CCAAAATGGCGTCAGTTGTACCAGTGAAGGACAAGAAACTTCTGGAGGTCAAACTGGGGG
AGCTGCCAAGCTGGATCTTGATGCGGGACTTCAGTCCTAGTGGCATTTTCGGAGCGTTTC
AAAGAGGTTACTACCGGTACTACAACAAGTACATCAATGTGAAGAAGGGGAGCATCTCGG
GGATTACCATGGTGCTGGCATGCTACGTGCTCTTTAGCTACTCCTTTTCCTACAAGCATC
TCAAGCACGAGCGGCTCCGCAAATACCACTGAAGAGGACACACTCTGCACCCCCCCACCC
CACGACCTTGGCCCGAGCCCCTCCGTGAGGAACACAATCTCAATCGTTGCTGAATCCTTT
CATATCCTAATAGGAATTAACCTCCAAATAAAACATGACTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGATATGGCTGCCCTTGAGAAGGATTATGAGGAGGTTGGTGTGGATTCTGTTGAAG
GAGAGGGTGAGGAAGAAGGAGAGGAATACTAATTATCCATTCCTTTTGGCCCTGCAGCAT
GTCATGCTCC
Sequence 19386
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATAAAAGCTATACAACGAGAT
ACACTAAAAACATAATAGATAACTCAGAATTCTGCCCAATATTCAACCCATAGGAAGGCA
GGGAAAAGAAAAAAATATTAAGAACACAGAGAAGAAATAGAAATCAAAAAATAAAATGGC
ATACTTAAGCCCAAACATATCAATAATTATATAATATATAAAGGGTCTAAATATACCAAT
TAAAGAACCATTTGGCAGAGTGGATTAAAAATTATGACCCAGTGTATGGTGTCTATAAGG
AACTCACTTCAAATGTATGAAAGTTGAAAATAAAATGATGGAAAAAGGCATATCATGTAG
GGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGTGGAT
CAGTTGAGGCCAAGAGTTCAAGACCAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCCCCATCTCTA
CTAAAAATACAAAAATTAGGTGGACTTGGTGGTGGGTGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGG
AGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAACCTGGGATGCTGAGACTGCAGTGAGCCA
Sequence 19387
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGACAGGCAGCAGAG
CAGTGAGGGCCAGGGTCTGTGCTCACGGGGCGGACGTGGTCTTGGCCAACAAGATGATTT
TTAAAATCATGACAAAGAGACTATCGGCCAGATGGGGTGGCTCATGCTGTAATCTCAGCA
CTTTGGGAGGCCAAGGCGAGCAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCCGAAATCAGCCTGGGC
AACATGGCAAAACCCTGCCTCTACTAAAAATACAATTAACTGGGCATGGTGGCGCACGCC
TGTAGTCCCAGCTTTTTGGGAGACTGGGGCACCAGAACCGCTTGAACCCAGAAGACGGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGCATCACTGCACCCCAGCCTAGGTGACAGAGCAAGACTATC
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19388
GGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAGATAGTGACTAAAG
CAGCTTATGTGCTATTTTACCAACGTCGAGATGATGAATTTTATAAGACACCTTCACTTA
GCAGTTCTGGTTCCTCTGATGGAGGGACACGACCAAGCAGCTCTCAGCAGGGCTTTGGGG
ATGATGAGGCTTGCAGCATGGACACCAACTAATGCTGACTCCACGATCCTGCCACCCTGT
AGCGCCAGTGTAATCCCCCAGGAGAACATCTTTGACACTCTGCAGACTGCTAGTGTTCTG
TCTAAAAACCAGACAAGGAAATACCCTTCTTTTATGAGCAGAAGGAAACAAAAAAAAAAA
GAAGACCGTTTACCTAGAAGAAGCTATGTCAAGAGGCTGAATTATTTTTATTTTTAAACA
GGTGGTGAGAAATTTCTGTGAAACCTGTGAAGCTGAAAAGGGGGTGGGATGGGGGTACTC
AATGGAGTATGTCTGATGGATCCCGAAGAATGGAGAGGAACACAGGCGCTGAGTATGGAG
CAGCCTGGAGACCCACCCCACCTGCAGGGCTGCCCTGA
Sequence 19389
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAATAAAAAATAGGATA

Table 8
1596/1983

ATTTAACCTACCAGCCCTTCTCCCCCAATAACTGTGGTCTATACAGAGTCAATATATTTT
TTCAGAGAAAGTTATTCGCTCGATTTTTTCTGAATCATAATTAAACTTTATGATAAAATA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGCCCCAAATTCCCCCAATGGGG

Sequence 19390
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTTTCAGACTGGA
ATCCAAGGTTCATATTCCATCTGGTTATTAATGTCTCTCTAGCTTTTCTTAAGATATAAT
GGGCACGTAGTAAACTGCACCACTTGATGATTCTGACCCATACAAACACTCATGAAACCA
TCCCGACCGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCAAC
CGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCCACGCACACACTCGTGAAACCATCCCGACCGTCACG
GCAGCGAGCACTCACCCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCGATCGTCAACGGCAGCG
AGCACTCACCCCACGCGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGCGAGCACTC
ACCCCACGCGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGCGAGCACTCACCCCAC
GCGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCAACGCGCACA
CTCATGAAACCATCCCGAACGTCACGGCGGGGAGCACTCACCCCACGCGCACAC
Sequence 19391
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTCACTATGTTGCCC
AGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGTAGCTCCCACCCGGCCCCCAAAAGATGTCC
CAAAGAGAAGAAGTTTTGAATGCTGATGAAACCTGTTTATCAATTTTTTTTCTTTCGTGG
TTCATGTTTTTTGAGTCCTAACTAAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGATGGAGTCT
CGTTCTTGTCACCCAGGCGGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCGCTGCAGGGTCCGCC
TCCCGGGTTCAGGCGATTCTCGTTACTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTGCAGGCGCCC
GCGGCCACGCCCAGCTGATGTTAGTTTTCTAGGTATCAAGTGTTTGGTACTTGTTACAGT
TGAATGTTAACACTTAAAATTTTTCTTTTCTCTTGGATTCCTCCCCAACATATAAGTAGT
TGAACAAAGTGAGAAATTTTGTTTATTTTATTAAAATTTTTTTAAATACGAGCAGTCTCC
TGAACAAGAATAGTTTCAGACAGACTCTCTGTTTTAGAATAGCTTCTGATGGCATTGGCT
ACCTTTT
Sequence 19392
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACTTCATTCAAAAGCCAAGTACAT
TAACTTTGGCTTTTTTTGACTTGGGTAACTTAGAGTGATTGGTGGACATGGGTTTTTAAA
TTTTGATTCTGGGGGCTCTTGTACATTACCCCAACGTCTTGCCTAGATTTATGAAACACT
GATTCTTAGAAACATAGATAGAAAGAAAACTGGGGATAGCTACTATCTGCATTGTTCTTG
GCATTAAATTAAGTGATACTTAGAGGTAGGTAATTATGTGAAGTCATCATCACGGGGTTT
ATGTGCCTGACAATTTGTGGTTTTAATCATCTCCCATTTGTTACCAAAAAGAGATGGAGT
CAACTTTGGGGGAGTTGGAAACAAAGATTCTGCTGAATTAAAAATGTGGTAGAAAGAGGA
ACACCTTATTAAGAGAATTAACTGACTTTTAGCTTTATTTCCTTAAGAAAGGAAATGCTC
TATTTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19393
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNATGAGAAAACTAAA
ACGAGTCCCACTAGGCAAAAATCAAGATGTCAGCAGGGCTGTTTCATTCTGGAATCTCTA
GAGGGAGAATCCATTTTCTTGCCTTAACCAGCTTTTAAATGTTGCCCTAATTCCTTTGTT
CATGCTTCCCACTCCTCCATCCTCAACACCAGCAATGGCTAATAAAGTCTTTCTCAAATA
GCACTTTTGGGTCCCTCTTCCACAATTTAAGGATGCTAGTGATTACCACTGGGCAATGTA
GATAATCCAAAATAATCTTATTTTAAAGATACCTAATTAACAACCTTAATGTCATTTGTT
ATTTTAATTCTCCTTTGGCACGTAAATTAATATATCCACAAATTCCAGGTATTAGGACAC
AGACATCTTGCAGGGAGGCGGATTATTCTGCCTACTACAAGTGAGAGAATCGGAAGACTG
GCTGGTTAATAGCACGTTTCGACAGAACAATTTTCAAGCAATAAGATACCAACCTAGTGG
AACTTAATGCAGCCCTGAAGCTGACAAAGTATAACTAAGAAAACTGTNACAAAACACAGT
CCAGAAAAGGCCT
Sequence 19394
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTTTGTTTACCTTACTTC
AGGGGCCAGCACACTATGAACCACAGGCCAAATCTGGGCCACTGTCTGTTTTTGCGTGGC
TTGTGAACTAAGGACTGTTTCTATATTTAAGGACACCTTCAGTGTTCATAAATAAAGGAG
ACACAATCACTCTCATTTGCTTATGTAAATGGCTTTCACCCTATAACAGCAGAGTTGAAT
ATCTGCAACAGGGACCATATGGCCCCAAAATCCTAAAGTACTTACTATCTGGCCCCTTAC

Table 8
1597/1983

AAAAAAAATTAGCTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGG
CCGAGGTGGGCAGATCACAAGATCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGACCAACACGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAATAATAACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCACACCTGCAGTCC
CAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACCCAGGAGTGAGCCAAGATCAC
ACTACACTCCAGCCTGGGCGACACAGCGAGACTTTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19395
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTGGTGAATATTTTGAAGAGA
ATTAGTTGAGATTAACCATAAAGAGAATTACACAGNGAAAAAAAAAAAATCTAAAAACGTA
AATGGAAATCTTGTTTCTTTTGTTCTTCCACGACTTCCTTTTAAGTAATTGCTAAAAGTA
ACTCTTCACCATGGGGCAAAGTTATTTCAATGAAACCTTATATTGATTTTCAGATACATC
CATTCCAAAGAAAAACCCTTCAAATGTCAGGAGTGTGGGAAAGGATTTTGTCAGTCTAGA
ACTCTAGCAGTTCACAAAACTTTACACATGCAGGTAAGTTTGTTTTCTTGTTTAAAAACA
GTGGCTGGTTCGTGTTATCATTACTGCTTTGCAAAAGGTGTTCAATGGCAGACTCTTTCT
CTTAAAAGGCTCTATTTAGATTAGTTCTCTAGGTGGGGAAAAGCAACACTTGATTTCTTT
AATACATAAAATTAATCTTGTTTAACATAAAGCATTTTTATATTTTTTTTCAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19396
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGGGGGGTGGGGGATCAAGT
GATACTAGGAATATAGGTACAAGTAAGACTGTCGTTTTCATTGCTTTCTCTTTGGACTGA
TTCTGTTCATTATAACAGCGTTGTGAAGTAGAGGTGGGATTAGGAACCTTCTGCTGTAAT
CAACTCCCTTGCTGCCCAAACACCAGCCTCATACACAACACCAACAGGACCAGCATGGAG
GGAAATATTCCAAGGGGTATTTACTATGCTGGTGTCAAAGAAAAACACACCTGTAATCTC
AGCCACTCAGGAGGCTGCGGCAGAAGGATTGCTTGAACTCAGTTGTTCAAGACCAGCCTG
GACAATATAGCGAGACCTCATCTCAACAACAACAAAAAAAAGTAAAAGAAAAGAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 19397
TCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTCAGCTCCTCTTCTGCTGGCTTGCACATTGCCTCC
TCACAACATGTTTTCATACTTTCTTTAATAAATCTGCCTTTCTTTACCTACAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 19398
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAATCAAATTCAAAAT
CCAGCTGGTCGCTGTGTAAGTATTTTGGGATTGGTGTTTTCAGTTACTGTTTTGAGTTAT
TTTGGTTTATTCTTCTTCCCCAGTATGAAGTGTGTTTACTCTTGGCCTAAAAAAAAAAAA
ATTACATCAAAATAATCTTGACATTCTGTTCCTGTTTAGGTTTTTAATTTAGTTACATGC
CATGAAGTTTAAGATAAATAGATTCAGGGGTATTGGGATCAGGGACACAGTGTCCCAGTG
TGATCTGGAGCAACAAGGTATGTTGATTATTTGGTGGAAAGTCACTAGTCATCATTACAA
ATTATAAAGTATCTGAGTTTGGGAATAATCCTTCAAAAAAAATTTAAAAATAATGAAGTA
TAGCTGATTGAAGAGTATCCCTGTAACAGTGTTCATTTTACTTACCTGTGTTATAACACT
TCGTTGACTGGAATGAAAGTGATTAAGTTAGTGTTAACTCTCTGGGACTTGTGAGTAGAA
GAGAATTTTGTGTATAAAAACTACCTATCAGGCTATCTGAATGGTCCTAATTA
Sequence 19399
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTGTCAACACAAA
TTAAATAATATACGTTTTAGAGAATCAATCACTTATCAGCTGCTATGCACAGCTTCGCCT
GTTTTTTTTTCTTTAGATATGTTGTAGATAGTGGGGTTCTTCAAGGACAAATCGTAAAGG
TAGTGTTTTAGACTTCTGCACACAAATGGAAATTCAGGTAGAATATCTTTCTTTCTTTTC
TAGAACCATCTATCTTACTCAAAAAGGAACCTCAAATGTGTGAGAATAAGAGAAATAGTT
TCATTTTCTCTATGAAATAAAAGCTAGTGACTCTCTGGTATGTCCTCCAAAGTAGAGCCA
TATTGGGATTTAAAAAAAAAAAA
Sequence 19400
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAAAAAGAAAAGAAATG
TGTCTTAACATTTCCAGGTATGTGTTGTATTGAAATTGATCAGCTAAATTTTACGGGTGC
TGGAGACTGGAAAAAGCATCCAGTTTGGTTGCTGTGGAGCAACATGCATATTGGATTAGA
AAATTGTGCCAAAAACTCCCACTGATGAGAATTCATAGGTGCCCCACACTGTGACAAACA
CTTATATGATTCTCCTCTTTCCTGTTTACTGCAAATTCTGCCTTAAGGCTTCTTTTCAAG
ACTCAGAAGCCACTAATTATAAAGGAAAGGGCAGTTAATTGGCACATTTTTCTCTTGTGA

Table 8
1598/1983

AAGCAGTTCTTTCAGATAAGAATTAATGTAAATCTGCTTTTGTAAATTGCAACTTTAAAT
TTCGCTGACTCAAATTTACAACAGCTTTGTATACCAGAAGAGGTTTTGGTAAGGGTTGAA
CATTTTTACACTGCAACTNTAAAACATCACCAATAGATTGTGGATTATNTCACGTGCACA
AACATACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACA

Sequence 19401

ATTAATTAACGCGGGGATACAAACAGAAGAAAAAAAAAAGCAATGAAAGGACACAAAATGT
CACTGGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAAGCAATAGAACTAATTATGAAGCCCCTCCTTTAT
GCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCTCACATCTCACAATAACCCTGTAAAGTTCCC
CTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAAGTTAAATTATTTGCCTAAGGCCATACA
GCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAATCAGCACAACTACTCCAAAGCCCAA
GTTCTCCTTTAAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19402

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTGAGGCTAGAGGGGAAAGTGAATGGCGAA
GGACTGAAGGGATCCCCCCCTTCGGGTCCCCGGCCGCCCTGTTCACCCTCGTTCATCCTC
CTTTCCGAAGCTCGCTCTCGAAGGCAGGAGCGACCGGCGCCTTTGGCTGAGGAGGAGGAG
AAGGAGGAATCGCGCCAGGCGGAGCGTCAGGTCCCGTTTTCCTCTCCGGCACCAGCCGCC
TGAGTCCACCGCCGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAATTCTTAAGCTTGTT
TTACAAACTTTTTCATTCATCAGAGCTGTAGTGAAATATCATCATTGTAATTGATATTCT
AGCACTACAAAAGGCACAATGAAGCTTATTTAGTTCCAGTACTGGAAATCAGAGGTAACA
GCACATCCTTCCTTGGACATGCTTTACTCTGCTGTAGTGGTCATCACAGTTTTGATTTTC
TGGATAAGAANGTCACCACAGCATTTGTGCATTCATCTGATAGCCATCTTCCCTGAAAGA
CATTGCATTCT

Sequence 19403

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGNAAACAAAAAGAAATC
TACAATTCTTTGTTTTTCTATTATTTAAACAGTCTGCAATGTTGTTCCAGAAGGTAGACA
AGAGACTGATAAAACCAACCAAAAAAACAAGTGAAAGGAATAAAAGCAGAATGGTATTTA
ATTATTGAGACGGGAAAATGTATGTAATTAGTAAGTAAATATACAAGTTGGATCTCCTTA
AAAAAATAAACTTGAGAAAATTAAAAAAATTTTGTAGTAGAAAAAAGATAATCCAAAGGG
TCCAACATCACAAAAGTAGTTTTAAATTATAAGAATGAAATGAACAATGACAAATGTAGC
ATATATTAAAACTGCAGGATGCATCTAAAGTAGCACTTATGGGAAATGTATAGTCTTGAA
CATTATAATAAAGCCTAAAGATTATTGGGATAAGGATTTCAAGGAAACTGGCACGGTGGG
AGGGTCAGGAGAGGGAGGTTAAACAAACACAAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19404

ACTGGGTAACCGGAGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATG
CCTGTTAGGGGCCCTGTCACCCCTCCTGAAGACCTGCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTG
GCACTCCATAACGCTGCTGATACTAGGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACGAATG
ATGGCGCGGTGTGACACGAGGAAAGCACATGCCAAGGGCACCACGCACCACCTGTGCAAA
AAGGCCTG

Sequence 19405

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCATCTCTTGCATCAAC
ATGACCTGTATGTGAGCACATGAAGTCAAATAACTGTAAAGTTTTAATGACTGCCCCATT
GGATTTCACACTGGCATGGGACCTGTAGTGGCTTTTCTTTGGCGAATTTCTCCAATTTGG
AATAGGTGTATTTATCCAATACCTGTACCCTCATTGTATCTTGGAAGTAACTAACTTACC
TTTGATTTTACAGGCTCATAACCAAAAGAAACTTGGCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGAC
TTGGACTTTAGGGTTAATGCTGGAATGAATCATGACTCTGGGGGACTGCTGGAGGGGCAT
GATTGTGTTTTTAAATGTGAGGACATTAGATTCGAGACGTACCAAGGGCAGAATAATATG
GTAGGCTCTGTGATCCCACCCAAATCTCACCTTGAATTGTAATTTGATTGAATTTTAATA
ATCCTGATCTGTCAAGGGCAGGGCCAGGTAGAGATAATTGAATCATGGGGGCATGATTCC
CCATACTGTTCTCATCATACAGAATAAGTCTCATGAGATCTAATAGTCTTATAAATGGGA
GTTCCCCTG

Sequence 19406

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGATCACTTGAGGTTAG
GAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAACAAAAATTA
GCTGGGTGTGGTGGCACATGCCTATAATCCCAGCTACTGCAAAGGCTGAGGCAGGAGAAT
CACTTGAACCCAGGATACAGAGGGTGAGTAAGCCGAGATCATGCTACTGCACTCCAGCCT
GGGCAACAAAGTGAGATTCAGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAAACCATGAAA

Table 8
1599/1983

GTTTTAAGCAAGCCTCCGCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCAACACTTTTAACCAACTTG
ACCTAATTGACATTTATACACCAGTCCACCCACCAAGAGCAGAATACATTATTTTTCCCT
AAGAGTAACTGGAAGATTCACCGAAACAGACCATATGCTAGGCAGAAAAATAAAAGTATT
GAAATAACACAGATAACATTCTTGGGCTACAATATTACTACTTTAGAAATCAATAGAAAC
CAGGTGTTGTAGCTCCCATTTGTAATCCCAGTGATTCAGGAGGGTGAAGC

Sequence 19407
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTTCTAATTCTTATATAATT
AGGTGTTTTAGAATTGTGACTTGATCAGGGCCCCAAGATTATCCGGGATGATGTCATTTC
TAAGATGTAATCTGATACGAAAATGAATTTAAAGAGTAATTTTAAATTAAATAAATTTAA
AGATAAAAGGAATGATTTGAGGCTAGTACACCTAGGACTAGGACCTTTGGTCTTCTGATT
AATATTATGAGGCATGGTATAGTAAGTGGAGCTTTGGCTCTAGCATAAACACAGGCTCAA
ATTCCAGTCCCATCACTTACTTGCTGTGAGACCTTGGACAAATCATTTGTTCTCTTAGAG
TTAAACTTTCCTGCTTTGTCAAGTGAGAATAATACTGCCTAATTCTTAAGATTCTTGTAC
AAATTAATAGAAGTAACATATACACAGAACTGTGAAAATAGGCACTTACCAAACTTTTCT
CTTCCAGAGATGTCAATAAGCAGTATGCAATGTG

Sequence 19408
CGGGCCCCCCCTGCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAGGAATTAAAAAA
TACAGGAACCAACTTAGTAATTCCTAATGGCTACAGATGGCACAATGTGAACATCAAAAA
AGAATGATGACTGTAACTGATCATAAATTCAATACATAAAAAAAACCTCAAAATAATAGA
CCTAGGCAATAATCATATGACAATGGCTGTTAGAACCATTAAATGAAAGGACAATGTGGA
TCTTTATAACAGATGGATTAATCTTTCAAAATCTAAATCAATTACTAATTTTAGCATCGC
CAGAAAGACATTCTATACCTCCTAAAACGATGTAACAGGAAGGCCGCTATATCATTTAAG
TATTCTTGTGAAAGAAACTGGACATGGATCTGACCAACCCTCTGGATCTGTGCCGTCCAA
TATGGTAGGCCACTAGCCACATATGGTCATTGAAATTTAATTTAAATTAAAATTAAAACA
TAGTTTCCGCCAGGCGCAGTGGTTTTTAATAGTCAAATTACCAACTATTTGAATAGACGG
AAAGGTAGTTTTATAATCTGAGATTCTCAATCCTTGTGGCACAGTACCATCAAGGAGAGC
T

Sequence 19409
CGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGATGATAA
ATCACAAAAGTCCTGCATAAATAGGATGTCTAATCAATTTGTCTGCCTGGGATTCAAGTA
AAGACAGTGGTGTGTGGGAGCTTATATGGACTAGCTTGTGAGAGCTGGCTGTTAAAGTTT
TAGGAATTTTGCAAGCCAGTTATTAAACACAGCCATTCTAAACAATTAAATTACATGAAC
TTCCAATTAAACAAGTTATATTTTTTAAAAGGAAAAAATATTCAAAACTCATCATATTCT
AATCCTTTTGCTACTGTCCATGCTCTTGAAATTATATATATTAAACCTATTTTATCTTTA
TGGTGAGAATATATATAATGGTGCATGTTTTCTGAACTCTTCAATGAGTGACATGACGTT
AATAACTTGAACTTGGCCATCGTAGGAGTATTTACATCACAGAAACAGGCAAACGCTATA
AATCAGGTTCCTCTGCCCTCATAAAACCAGTTGTTAAGCATTTACCAGCACATCACTAAG
TGAAGGGCAGAGGAATTCAAGCTAGATTTGAAGATATAAAATTAAAAGGTGGTT

Sequence 19410
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTACTGAAATCATTAT
GGCTTTGTCCTCTGTTCTATTAATATGGTATATTACATTGACTAATATTTGAATATTAAA
ATAAATTTGCATTGGTGAGATAATTCCACTTGGTCATGTTGTCTAACATTCTTATGTGTT
GCTGAATTCAGTTTTCTAGCGTCTTTAAAGATTTCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCTAGCAGTTTGTGAGGCCAAGGCAGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCA
GCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTG
GTGGTCTGTGCCTGTAATTTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACC
TGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTATACTCCAGCCTGGGCGACAG
AGCAAGACTCCATCACCAAAAGAAAAAAAAAAGATTTCTGTGTCTATATTTATGAGGAAT
AATGGTTTCTCATTTTTTTCTTTGATGCTTTCATCTGGTTTTGTTTTCTGGGTGATACTG
GCCTCAACAAATGAATT

Sequence 19411
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGACCTCTGACTCCAGAGGCTCAAAACCAAAAACA
AGCAAGCAAGTATCAAATTATATTTAACTGATAATTTTGAAGCCATTTCTATTTTAGTAA
CAATTTACAACTACCTTTATTTACTAAATATTACATACAAGTAACACATATGGACACAGA
CACAAAGACAGAAGCAGATATTATAGCTTACATAAAGGATTGTCATTTGCTGGCTTTTGA
ATAGTTTTTCTTTTCCCCATTCAGACTATCATTCTTCCATTACCTGTTTCATTGCCCTAA
GGAGTTGTTAGCTAGGCAACCTTAAATTTGCATTTCTAATGGGACAACTCTTAGGTGAAA

Table 8
1600/1983

TAAGGTAGAAAATTTATATCTCAAAAGCACAACCTAAGACTTTAGGCGTACATATTGTAC
CCTCATTTGCTCAAACCAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19412
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGCGCCTGGTTTGACTGGGGA
CTTGGGGGGATGGGGTTGGAAGAATGACTGCCCTTTCCCACCAAAAAAGGGAGAACTCTT
TAGATTCAGATTGTGGGTATGTAGACTTAATAAGTGAAACATCACAGAAGAAGCCTTTAT
TATACAATGACAACCAAACAAGTACTCCGGATATGCAGTAGAGGAATCCTCTAAGAACCA
TAGAGACTTCTTTTCTGTGATTTTTGTTCCCCACCCTTGAACACCATCTCTAGGATGGAG
TTGGCCTAAGAGTGAATGCTGCAAGATCTGTGTTTATGCCTCTTTTCCTCATTCTTCCTC
AGTTTGTTCGTCTGCTTGAAAGTTGGCCAAAAAATCCTGCTGCTCACCGACTTCCCGTGG
TCAGCTGCTGTCAAGCGTTCACTTTCTCTTCTGTCATTCCTCATGGAATGAGGGTGGTTT
TGTCTTCCCGCTTCCCTTGACCTCAAAATCAGGATTAAAACCTGGGGTAGCCTCTGTGCT
CCTTTCTTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19413
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTAAAAGAATTTGCTACTAA
CCTTCTCTAAAAAAGAAAATTATTATTATAACCCTGGCAAAGGTGGCTATTACTGAACAC
TCAGCGCTTACACATATACTCTGACATAATTATAAAACTCGAAAAGACTGGAACAGCACA
CAAGCAGCACATTTTTATATTGCTGAAATTAAACTCTATGCTAGCGAAACAAGTTAATGT
TATTAGAAACTGGGCTATCTTAAATTTACAATAGAAGTTGAAGTCCCAAAATAACCAATT
CTAATATAAAACTATACAAATTTTTGTCTAAACTATCCACATTCTAAAAATACAGGCCAT
TTAGAGATCTACTAAATAATCACATATTGAAAACAAGTAAACTCTCAGAGTAAGTAATGT
CCTATCTTGTAATAACTATAAATATGACGTTCTTGCATAAAAAGTCAAAGACTGGCACAA
ATGCATCCTTAGATAAAAATTAATGTATATGATGAATCCGAAAGGCCACACGTAAGATGA
TACAAGCTTCTGAGAAAAGCATGACAAGTGACTACAGAGCACTATATATCT
Sequence 19414
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAAGTGGAGCAGCAGAACACGTTGCTCAAGCCCCA
AAGGGATTAAACTTGCCACTATGGCACCTGCCTGTTACTAGGCCGAACAGGGACACGAAG
AAAACGTTGCAAGCACAAGACAAACTCGCCCCATATCACCGTGCATCCCCAGGACCTGCT
CTGAAAGCATGAGCTGATACATGTCCACATGGAATCATCAGCCAAATTACTGTAGCTGAG
CTAGGGTTAATGCCTAAGATTCTTATTTAAATCTCAAAATCTGACTTGTTAAGGCAACTA
AGATAAGACAGACCTAACATTGGCACGAGAGGCAAGTNCATACCTNACAGCTGAAATGGG
CCACTGACCCAGAACACGCT
Sequence 19415
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTGGCCTGGGGTGCATCTC
CTCCCGCCCTTCCATGTGCCTTTCTTTGCCTCTGCAGTCTCATTTCTCATAATTTTGCAA
ATTATATTTTGTTGCTTTCTTACCTACTATTGGCCCTAAATAGCAGAAAGAAGAGAAGTG
ACCGAGAGAACCTCAGATTCTTCATTGAGGATTGGTATAGCCATGATTTCAGTCATAGCA
AGCTTTTGCTCAACAGCATATGGGTGGGATTTTGCAAAAATCCTATTCTGATGAATCTCA
AAATAGCATCTAAACATCACTACTTCAGAATTACAGTACAGAATTATTAGACCTACAGCT
AGATCCCATTATCAAATGCATTGAAAAAGAACACATTAGGCCGGGCACAGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGA
CCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAAGCCTGGC
ATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC
Sequence 19416
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACATCTGCAAGGTCTCAGTTAC
CTTATAAGGTAACATGCACGGATTCCAGGGATTAGGACCTGGATATCTTTGGAGTCATTA
TTTGTCCTACCACAAGCTAAAATCAATTTCTGAAATTCATGTAAAATCTGTTGAAGGCAC
AGCACATCTCTGAATATAAATGGTTATTTTAATAGTCTTCTAAAATTTTCTTTTAAACAC
CAATAATTGCAATCTGCTTATTTTTCATGTAGAAAAATATTTTTTTCTCCTAAAATTTGC
ATTTGAATGATACCTTTTTTTTTGAGAGAGAGGGGCGAGTCTTACTCTGTCACCTGAGCT
GGAGATCAGTGGCTCCATCTTGGCTCCCTGCAACTTCCGCCTACATGGTTCAAGTGATTC
TCCTGCCTCAGACCCCCACATAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCACACCCGGCTAAT
TTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATATTGGCCAGGCTGGTGTCAAGCTCCT
GACTTTGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAGCCACG
GCGCCT
Sequence 19417
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAGTGGAGGATTAACTAGTG

Table 8
1601/1983

ATGAGAGAGGTTATGCTAAGTAAACTAAGACTAACTTAAATTCTTTTATTCATCTTTTAT
TTATTAAAAAATTTTATTTCTTTGAATTTTCCTGTAATTTCCTTAAGCTCTTCTATAAAA
TGTTATATTCATGTGACCATACCTCATTATCCTTAACATTTACTCTCAAAAAGCTTTTTA
TTTTTATTTTTTTGAAAGTAGTTTTTCTGTGTGTACTCTGTAACATGATTTTGCTTTCAA
ATCATTGTTGTGCCCCCATACAAAATGCCTTTTATTTTTGAGAGATCGTGGACTTTTTAG
TATGGCATGAGTGTGCTAAAAGCCAGATATCTTTCCACATTCACTGGTGGCTNTGACACC
TAGTNTTTAATCTCCCATCCTTTACTTAACCCTGACAGTGC

Sequence 19418

ATTAATTAACGCGGGGGCTGATTTTAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCCAGTGTT
CTTCCAGCTCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCTCAGCTGGGGCTTGAACC
TGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGGTGAGTGGGTCTTCAGCCCCTGATGTCTTCAG
CTGTACCCTTCATCACGAATTTGATGGACTGCTTGACAATGGAACTGGAAGAGTACCACT
TTGTGGTGGACTTAGCTAATGCAGTCTTCTCCATTGACATTGCTCCAGAGAGCCAGGAGA
AGTTTGTCTTCACGTGGGAAGGATGACAATGGACTTTCACCATGCTGCCACAGGGCTGTG
TGCATAGCCCCACCATTTGTCCTGGTCTTGTTGCCATGGATTTAGCTGCCTGGAAATGCC
CAAAAGGGTCTGCCTGTNTCATTACATTGATGATATGTTACCCTCTGATTCTCTCAC

Sequence 19419

CGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGAAATAGACCTA
CACAAATAAACCGATCTTTAACAAAGGGGCACAGGTAAGTCAATGGAGAAAGGATCATCA
AAATATGGAGCTAAAACAACTTGCTAACTACATAAGACTACATGGATCTAGACACAAAAC
ACATACCTTTCACAAAAAAATTAACTAAAATGAGTTAAAAGCCTAAATGTAAAACACAAA
ACCATAAAATTTATAGATGATAATAAAGGAGAAGTTTAGGTGACTTTGGGTTTGAGAATG
TCTTTTTAGATAAAACACTAGAAGTATAATCCAAGAAAAAATTGATGTTAGACTTTATTA
AAATTATAAACATTTGCTCTGTAAAATACTTTGTTGAGTAAGTGAAAAGACAAGCCACAG
CCTGGTAGAGTATATTTACAAAACACATATCTCATAAAGGACTTCTATTAAAAATATACA
AAGAACTCTTAAAATTCAACAATAAGAAAATAAACAACCCAATTAAAAATGGGCAAAAGA
TCTGAATAAACACTTCACCAAAGAAGTATTCACATGGCAAATAAGCATATAAAAAAGATA
CTCAACAATGTGTCTCCCT

Sequence 19420

GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATCACGTTCAATTGCAGCAGCTGAA
GAAATGATGTCTAGAAGAAAATAAACTTGCTTAAGACAACCAGCTTTTGGGTGAAGAGTG
AGGGAGGACATTGGGCTCAACATCAATAGTCAATTAAAAAATAAGGCACATGATTTTGAG
TGATTTTCCTTGGTTCCTGATGAATTTACAGGATGTTTTTGACACTGTTTAGTTGTTTTT
TTTAAGAATTAATGCTGAGTTTGAGATGACTAAATAATTAGCTTCCATAAAACGTTCATG
TGGAACAATTATGTGCAGAGATGTTTTCAAAGTACAGAAAATACTAATTTCCTGAAGTGA
AATCTAAGAAATGTTACAACTGATGCTAACATACATGTGGAGAAGAAAAAGGCTTTTGGA
AAATGTTCAAAGCTTGTGAACATGCAGTGTTTAAAGCCTGTGATTGTTCATTGTACTATC
CTTCAGCAAGTACTTTGCAGAAAATAGTTGAATCTTTCATATGCATTGAACCA

Sequence 19421

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGGGCATG
AGATCTCACACTACACTTCTTTGCAACTTCCTGTAAATCTATAATTATTTCAAAATAAAA
AGTTTTAAAAAATTCAGCCACGTAAAAATGTCAGGCTCATCCCAGACTTACGCATTGAGT
GTTGCTATAAGGCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAAATTCTTGTGTTTGAAGCCT
CCAAGCATTCTGTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGC
AGAGTTTGGTCCTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTT
GGCAGCACTGTGCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTCACCAGGGCGGAC
AGGATGTCCATGCCCAGCAGAACCACCTTGTAATTGCTAGAGTTCACCCAAGAGGTAGCA
AGTCCATCCACAAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTCAGCAGACTTCTGT
TTGTCTGAGAAATAGTCTATCAGTTCTTGGCCAACCTGCAATCGTTTCCCCACATCCTTC
TGCAACACCTGCGCC

Sequence 19422

CCCCCCTACNGAAGTACCTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTACTCTGCATGTCACAAA
GGAAATCCATTTAAAAATTGGTTCATTATTTTGACTTTAAATTCCCATCAATAAAGAATG
ATTTATTCCACACTTTTATTGACATGCTGAATTTAAAAGAAAATTAATTGTGCATATTAC
AGTGCCTGTACATTGTGATAACTGATACAGTTTTATCAGTTTTAGCAGTGAAACTTTGGA
AATTCACAAGTATGAAGATACAATATAGAGAAGAAAAAATACTTGGAAAACCATGTGAAG
AAATTATAAATAAATACTCGTATTATTGTACTTGTTTAATAGTCTTCTAGCATAATAGAA

Table 8
1602/1983

TTTTACTCAAGTACACTGATTTTAAAATTAAAGCCAAAGAATCAAGCATTTCTTGCTTTT
AATCAATTGGTAGTATATTAAATATTTGAGTNTATACTCTTCTC

Sequence 19423
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCAAGTATGGCCATG
GCAGTCTTGTGAGTTTGAATGTTTAATGTAAAGTGACTTCTGTTGGTCATAGCCACAAAT
AATTTCAGATGTACTAACTTGATAAACATATTCCAGATGTTTGGTTAAACCTAAAAAGAC
CTCTCTGGTGGATGTAGCAGTACATCATTTCATATGTATTAATTTCATAACTTTTTTTTT
TTTTGAGAGGGAGTCTCACTCTAGGGTGGAGTGCAGTGGTTGACAGAGCAAGACTCTGTC
ACAAAAACAAAAACAAAAAGTAAATAAATTACCCCCTAGGAGGAGTATATCCCAGGAAAG
TGTAACACCTGAAACTTAAAAGATTATCTGCCCTGATGATAAACGATAGAAAAGAGACAG
GCCAGGCCAAAGTTTGTCAACTGGTGGACTGAAGATAAGTTTTATTTAGCCTCTGTGTTT
TTCTAAATTAGAGGCTAACATCTCAAACTTGGGAGAATTCACTTTAAAAATCCAGTTTTT
ACGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCTTGTGATTCCAATACTTTGGAAGACTGA

Sequence 19424
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTGTCCCCCTTCCTAA
TAGAATTATTGGCTTCCCAGTAGAGCCCTTTAGGAGCAGGGATCAGAAAAACCATGTAGT
TTCTAGGGCCTAATCAACTTGTGTAGCTGTCAGACAAAAGCGGATTTTGAGTGGGATCTA
TCAGCCTCTAAATTCTGGGATTCCATCGGGTAAAACAGAGGTTTCTCCCAAAATGGAATC
CACTGTGCCTTTTCTGTTTTCCCCAAAAAGTTTCAGGCCACCAGACATTACCTTGGGTGC
ATCAAGAGTGGAAAGACACAGCGGAGGACAGTAATTCAGCCAACATACAATTTCTTTTCA
AGAAAAACACATTCCAAAAACAAAAAAAAGCGG

Sequence 19425
CGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTCCCTCTTATAATCAC
TCTCTTCCCATGATTAAAGGGCTACTCTGCCTTCATGTTGCTACCCGCTCCCCTGGAAAT
GGAGAATCAAGCAAGGATGCGGTTTTCCTTCCATTACTACATCCATACAAGAGTAAATCA
AGAATAAAAGTCCAGTTAATGAAAAGATCACTGGTCTTAATATACTTAGCAAAATTTTAA
AGGCAATTAAAAGTATATACATAGACAATGATCAAAATTCTAATGAAAAGACCCGGCTCT
CCCCTAAAAGAAGAAAAAATCATGTAATGTATATATGCATTCCATAAAAACATACATGGG
GAAAACTTCAGAAGCCTAAAAACAAAACATCAGTAAACCAAGCCACACTTAGAAAAATGA
AAGCTGATTTTTATTTTATCATCAACAGCCATTCTTTAGACATGAACATGCATACGTAAT
ATTCTACGCACACATCACAGCTT

Sequence 19426
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGA
GATCGAGACCATCTTCGCTAATGCGGTGAAACCCCGTCTCTCCTAAAAATACAAAAAAAA
TAAGCCAAGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATGGCGTGAACTCAGAAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAGCAG
GGTTCTTTTGTTTTGGCCTTGGGTTGTCCAAACAAATTTGTGTGTGTGTGACTTTCAACC
ATTTTCTCCTTTATTCAATGGATTAACCAAGAATCACTCAGCTAAAGGTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAGGAAAAAAAACCAAAAAACCGGGGTGCAGTGGCCCACGCCTATATTCCCAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCA

Sequence 19427
CGGGGCCCCCCCTGCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACCGGGCATCACAGGGTTTATA
CTGGAGAGTAACTACACAAAGATAATGTAATAAGCCTTTCAGTGTAATATTCATGATTTT
GTCGTGAGAGATCCACTCAATAAAAACCAGGCAAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCC
CCCCGGGGGGAACAACAAAAACCCCCTTAAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCTCTGGGCTC
GGGGAAAAAACCCGGTAGAGGGGAAAAACCCCGGGTTCCCCCCATTTAACCGGGTGAAAG
AAAAAAGGATTTTGAGAAGGTGGATAAAAAAGAAAAAGCCCCCCCCAAAACCCCCTCTCC
AAATTGGCCCCCCCCGGGGGG

Sequence 19428
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCAGCAAACTTTTTCA
ATACAGGTCTAGAGAGTAAATATTTCGGTCCCTAGGCCACATACTGTATTCTCTGTCATA
GCTACTCAATTCTGCCACTGCAGCACAAAAGCCATACACAATTATGTAAACGAATGAGTA
TGGCTGTGCTCCAACAAAATCTTATTTACAAAAAAAAAAAGTGGGCCAAATTTGGCCTGC
AGACTGTTTACCAACCTTTACTCAATAGCAAAAAAAACAGGCCAGGAGTGGTAGCTCACA

Table 8
1603/1983

CCTGTAATCCCAGCATCTTGGGAGGCTAAGGCAAGAGGGTTGCTTGAGCCCGGGAGTTTG
AGACCAGCCTAGCCAACATAGGGAGATCCCGTCTCTACAACAAATTTAAAAATTAGGCAG
ATGTGGTTGCATGTACTCGTAATCCCAGCTACTCAGGAGTCTGAGCGGGGAGGATCACAT
AAGCCTGGAAGGTTGAGGTTGCAGTGAGCTGTGAAGGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGT
GACAGAAGAAGATCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 19429
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAATCCAGATGCCATTGA
TGCTGTTAAAGTTGTTTATTTTTAATTTGTATTGAGGAATGAGAGCACACTTGGGATTCA
ATTCAAAATATAACAGAAACAATGTAATTGAAATTGCCTTTAATATTCATTTCTTGTTTT
TGTAAGGTATGCCTGTATTTCACGGGGTTTAATACATTGTTTGATATCCTGTTATTTTTC
TAAATTATATTTGAGTTGATTTCTATCCAGGTTGGACTTGTATGAGAATGTTGAAAGACG
TTGACCTTTGATCACAGACATTACAATATGAATTTTTCAGTTTCAAAATGAATTTTTATT
ACTACTACCCCAGTTATCTTTCACATTTCTTTGTAAGTAACTTTACTGTAGTTNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCAAAACTGTTTCTCATATGGCTTTAATAATAAAG
CATAAACTTGTTTTTTATGATAAAAAAGTTTACTAGAGATTTGCTAGATGCCATTTGTTAT
TAATCTGTGCTTTGAGGACTCAGTTTCATAGGACTCAGAATGATGTTTATAAGCCTT

Sequence 19430
GGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGGCGGTGGTGAGG
GAAGTATCTCCCCAAAGAAAGAAGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAA
ATTGTCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTTCCCAATCCTAGTTTTTCTCT
ATTTACTTAAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATTATCTGTCTTTTCATTT
GCCAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTTAAAGCTTTAAATTAAAAAGGAAAAATCAGAGC
TTATTCAACTATCTGGTCAATGGAAATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAATGTATAC
AAATTTTTCCAGCCTGGGCAATATGGCGAAACCCCATCTCTGCAGAAAATACAAAAAATT
AGTCAGGTGTGCTGGTGCATGCCTGTGGTTCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGATGGGAGAA
TCACCTGAGCCTGGGGGTTGAGGCTGAGGTGAACTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCC
TGAGCAACAGAATGAGACCCTGTCTCATAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGA

Sequence 19431
CCCCCCTCGGAANTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGCTTAGAATTTACTGCT
AGAAAATGAGGATTGTGGATTTTATTTTACGTAAGAGATGTGTTGCTTTCTTTGCAAGAG
AAAAAATATCTTGGACCCAAAGAGGACTTTTCTAAAGAGATAGAGATGGCTCAGTAAAAG
CACACCTCATTACTAGAAAAACAACCCAAAACATGTATATTATTAAGAGTGGGTTAACAG
TCTCATTTTTACATGTAACAAAGCAAAAGTAAAATTTTAACTCCACTGAGAGAGCCACTT
AAGTGGTTGTAGTGACCAGATGAGAACATGTCCTGGATTTAAAAAAAAAGTTGTAGTGAA
AAAAGTTGTAGTGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19432
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGTACAGGNGC
AGAATATATATGATACATAAATCATATCTCCAAATCTTTAATGAGTACAACTTTCACTTA
TTCATGTTCCATCAGATAAGATTAAAATTTTCCATTAAAAAATTTATTTCATTGAATTGT
TTAACCAATATTCATTTTATGTTCAAAGGCCAGTATAGCTTTCACAAAGCGACAGAAGCC
TGTAGCCCATATATAGATAGCATTTAATCCATATGTGAGAATTCAGGAGCATTCCAGGAG
GCATCCCAGATTTCTCCCAAATGTGATCTGGCATGTTCAATTTACATACTCATAAAAATT
CACTCATCCTCGGAAAATGTAAAACACACTTAAGTATGATGACCAGATAGATGAATGCTT
ATTGTTTTTTTTTTACATGAAAAATAAAAGAGCACATGATTTTTAAATGTCCAGAACTCT
CATTACTTGGGCTTTGGTGTTTATTTTGATGAAAGAATCAATATTAATAGTGTATTGGGC
ATTAGCAAGGGAAAAAAGGTCATGAGGATTGCAGCTCAGAAGCTGATCTCTCTGAAATC

Sequence 19433
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTCAAAGGAGAAATTA
CAAGAGAACTTTAAGAATATGTTGATACAAACAAAAATGGAAAAAAAACATACCAAAGCT
TATGGGACGCAGCAAAAGAAATCCAAAAAGGGATATTTGTAGCAATACACACACCTACAT
TAAAATAAAAAAAAAATCTTTAAAAATAACTTTACATTACACCTCAAGGAACAAAGTAAGC
CCAAACTTAGCAGAAGAAATGCAATAACAAAGATCAGAGCAGAATTAAACAAAATAGAGC
TAGAAAATATAGAAATATAGACAATATCAACAAAAACTGTGTTTTTGAAAAGAAAAAACC
AACAAATCTTTAGCTACACTAACAAAAAGACAGCGAACACAAATAAGCAAAATGTATAAT
AAGAAGGATAACATTACAACTGATACCACAG

Sequence 19434
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGAAACAAATCCCT

Table 8
1604/1983

CCCAAACAAAAGAAAATTCAAAAGTAAAAGTGGCAGCTTCTCCAGATGAGAAGAAAACAA
TATAAGAACTCTGACACTTAGAAAAATCAGTGTTGCGACACCCCCAAAGGATCACATTAG
GTCTGTAGCAGTGGATCCTAACCAAAGTACAATTCTAAAATGACAACGAATTCCAAATAT
GAATTGTAAGGAAGCTCAATGAGATCCAAGAAAACCAACACAAAGAAATAAGAAAAATTT
CCACAAATGTGGAAAACCAATACAAAGAAATAAGAAAAAATGATTTAGGATATGAAAGAT
GAGATAGCTGTTAAAAAAAAGAGAGTGTCTGGAAATGAAAAATTCACTGAGGGAACTTCA
AATTACTTTAATTGAAAGCTCTAATAATAAACTGTAAAAGACAAAAGAGGTTTTCAGAAC
TGGAAGGCAAATCTTTTGAATTAACCTAGTCAGATAAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19435
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATTTGTAAACTCACATATGCATATTGTA
TATGTGTAGAAATGTAATCACACTTTGTCTTGGAATTACATTAAACTGTTTGAAATCACT
GTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCCAAAGGGGGGGGGTTTACCCCCCCCCCC
GGGGCGGGGTTTAAAAACCGGGGGAAGGGGAAAACCCGGGGGGTCCCCAAAAAAAACCCC
TGGGAAAAAAACCCCCTTTTCCCAGGGGGGGTAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCAAACCCC
CTTCCCAAAAAGGGGCCCCCCCGGAGGGGAAAGGGAAATTGGAACCCTTAAATTTTGGGA
AAAAACCCCGGAAAATTTTGGGAAAAAAAACCCTTTTTTTAACCCAAGGGCCCAAATGGG
GAAAATCCCCTTAAAATCAAAAAAA
Sequence 19436
ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTTC
TGTGATTTAAATAGAAATCACTTAAGCTGACATGACAGGAAGGTGACAACAAATGCCACA
AAGGAACAGTGATGGAAAAACATGTCTTTTGACTGTATTATAACATCCATATAATTCGTT
AGACTTGATGGGAAGGAAGTGTCATGTTGGAATCTTATGTTGCAAGATTGAGCTTTAAAG
GCATAAAACAGGTCCAAGGCTGGATAACAAAGGTATTGAGGAGTGATCTATGACATAAAT
CACTCAATTCAGAGACTAACCTCTGAGAGGCACGTGTGTAGTGTAGACCCAAAGAAGCAT
GGCAAAAGATTTGAAAACAACTAACATTTAAACTAATTGACCAAAGAAGGAAGGACAATT
TATAGTCTGAACCCGGCCATACTGTTTGCCTGCTAAAACAATAACAAAAAGTCAACATTC
TCCAAAGAATTTTAATAAGACTACGAGTTTCATAGTATAAAATGTATTAAAAATGTCTGA
GATAGAATCTAAAACTGCTCAACATATGAAAAGGCAGGAAAACATGACTAATCCT
Sequence 19437
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCTGTCTATATTTGAATTCCAAGCTCCACATTGG
CCCCTTTCAGCCACGGCTGGAGCAGATGGGACACAGGGCACCAAGTCCCTAGGCTGCACA
CGGCTCAGCTTGGGGACCCTGGGCCCAGCCCATGAAACCACTTCTTCCTCCTAGGCCTTC
AGGCTGGTGATGGGAGGGGCTGCTGTGAAGATCTCTGACATGCCCTGGAGACATTTTTGC
CACTGTCTTGGGGATTAACATTTGGCTCCTTGTTACTTATGCAAATTTCTGCAGCTGGCT
TGAATTTCTCTTCAAAAAATGGGATTTTCTTTTCTATTGCATTGTCAGGTTGCAAATTTT
TCAAACTTTTATGCTCTGTTTCCCTTTTAAAACTGAATTAATAGCACCTACGTCACCTTT
TGAATGCTTTGCTGCTTAGAAATGAAATTGGATATCATCATTCTCAGTAAACTATCGCCA
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19438
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTAGGGGACCGCG
GGGCTACTCTTGGGAGCGCCCCTGTCCGGCTGGCTGCGCGCCGGTTTTAAATAGCCTCTC
CCTAAGTCTTCTCCAAACGACCACCTCACGGATTCCTTATGGATCGCAGCTCCAAGAGGA
GGCAGGTGGAGCCTTTGGCAGCTTCTCTGCTGGAAGCTCTTGATTATGATAGTTCAGATG
ACAGTGATTTTAAAGTTGGAGATGCCTCAGATTCTGAAGGGAGTGGTAATGGAAGTGAAG
ATGCTTCAAAGGACAGTGGAGAAGGTTCCTGTAGTGATTCTGAAGAAAATATTTTAGAAG
AAGAACTGAATGAAGATATTAAAGTAAAAGAAGAACAACTTAAAAATTCTGCAGAGGAAG
AAGTACTATCATCAGAAAAACAATTAATTAACGCAGGGGGGCCGAACCCTTTATGCACAT
CATCTGATTGAATTCTCACCGTCATTCTGTGAGGTCCGTACTTATGGGACCCCCACTTTG
CAGATGAGGAGACTGAGGCTGGGAGAGGTGAGGCGACCGCCAAAG
Sequence 19439
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGATCATGTAGTAAAAAGATTG
TAGTAAAGATTATAGTAAGGGATTAAAAAATATATTAGTATACTNTGAAAATATTAGTTA
CAAACTAAGAATGCTAGNGAAAAAAATTATTTCAGGGTTACCTATGTTTTAAGGACTGAC
AGATTAAAACTCTGTAAGATATAAACTTTCAGGATTGACAAATTAAAACTCCTTAAGATC
TAGACTTTCAATGACAAATGTGTTGAAGAGTGATACTCAAACATACTTGAAGCCTTATGA

Table 8
1605/1983

TAAAAGTCAAATGTTACTTCTTCTTCAGGAGCTTTTTGAAGCTGTTGCTTCTCTTCTAGT
AAACCCAATGCCAGAATATGAAAAGCCTGAAGGAGGAAAATAAGAGATCTTTAAAATTGC
GCTTCTTCAGGTAAATATATTTTTAATTTAATTTTAATTTTTTTCAGAGACTGGTCTCAC
TCTGTCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19440
CCCCCTCGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAATGAGGCTGACACGCCTG
ATGCATGCCAACGGGGCTGGGGCGAGCCACAACATCCCATATAAACGCGGGGAGGGCTCA
CCCACGTGGCCTCTACTTTATAAATAAACTGATTCACTCTCCTGACTAACAATGCCCTTA
GTTAAAATACATATCTGACATATGTAAAGCACCTAAATTTTACCAAAACTGCATACTTGA
AAATCTTACAACAAGCTTATGAATATATTTAAGCAACATTCTTTTTAACCTTCAAAATCT
GTTCTAACATTTAATTGAGATAACCATAACTCTCTTCTGAATATCTCATCTAACCTTGGC
TTTACCCTTACTAACCCTGCAGCCAATCTCAACACCCAATCAGAACACTTTCCCTTTAAA
ATGGACAGCCCTGCTGCTTTTGTCTAATTAA
Sequence 19441
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTGGCGGTCATGTGTCTTAA
TTTGCTCACAGATCAAGACCTGGAGGTGGAGCCCTGGAGAAGTCTTACCTCAAACACTTA
GGAAATACTAACATAGATAATTTATAAAATACTGCCTCTACATACAATGATTTTGGACTT
TCCTGAAGTAGTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTCTAAGAGATCTCACCTTCTGTCGCCCA
GGCTGGAGCACAACGGCTCATTATAGGTCACTGTGATCCTCCTGGGCGACAGAAGGTGAG
ATCTCTATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19442
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTTAAGTTCTTTCATG
TGTACTATGTTTTCAAATAAAGTAATTTGGTAACCCTCCTCCCCCAATGAGATGCCACTG
CAGACCTATTAAAATGGCTAAAATTTTAAAAGCTGACCACACCACATGTTGGCAGCAAAG
TGGATCTCTTACCTACTGCTGGTGGAAATGTAAAATAGCACAACCACTTTGGAAACCAGT
CTGTTTGGTAAAAAGTTAAACATATAACTATCACATGATCTATCCCTTCTCTTAGTTACT
TACCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19443
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCCTGGGTGGCAGAGCGAGAGTCT
GTCTCAAAAAAAGAAAAAAÁAAGTAAAAAGAAACAAGTGAAATTGATTTTAATATCTTATA
CTTAACCCAGTAAATTAAAAAGTTATTATTTTAACATATCAATATAAAAATTAAGATATC
TTTTTAATTTTGTACTTGAGTCTTTGAAATCTGGTGTATATTGTGTGTTGACAGTATATC
TGAATTTGACTAGCCACATTTCAAGAGTTCAACAGTCATATGTGGTTAGTAACTATCTAT
TGGACAGTGTGGGTCGAAAGTAATTAAAAATAAATTTTGAACTGCATAGACACGTCATCT
ATTTACATGAATGTGTGTGTGTGTGTATGTGCGTGTGTGCGTGCGCACGCGCATGTTTAG
CAATTCTTAAGGTTAAGACAATTCATTTGATAGGCCTGAGTTGATGAACTCAACGGAAGT
TGATGTGAATAAAAATGAAAATGAGGGCTTGGCGCGGTGGTCCACGCCTAGTATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAAGTTGGGGATCGAGACCAGCCTGCCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCTACTAAAAAAA
Sequence 19444
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCAAGGGCACGGCACCAGTG
ATTGCAGCAGGCTCCCCTAAGGTCCAATAACGTATATGATAAGGGGGTCATCTCTTCTCT
CCCATCTCCCCCACCACAGAGCACTACTGCAAAGGTGCTGAATCACAAAAGAGGTGCTAG
GCTAGGAGCCAATCGGCCAGCCATTACTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACCAGAGT
CTCCTTGCGTTTCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCGCAGTCTCGGCTCATTGCATTCTCTGC
CTCCTAGGCCCTTTTTTCTTTTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAT
AAGACAAAGTCTAGCTCTATCGCCCAGGCCGGAGTGCAATGGTGCAATCTGGGCTCACTA
CAACCTCCGCCTCCCGAGTTCAAGTGATTCTCCTGCCACAGCCTCTGGAGTAGCTGGGAT
TACAGGCGCACACCACCATACTTGGCTAATTTTT
Sequence 19445
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAA
CCGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTTCCCCCCCTT
TTTTGCCCTTTTTTTTAAACCTTTGGAATTGAAAAACCCTTGGTTTCCCCAATTTTTTTC
CTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTCCCAATTTGGGTTTTTACAAAAAAGCCCCCCCCCTTTC
CCTTTTCCAAAATTTTCCCCCCCTTTTTTGGAAATGGAAATTTTAACCCTTTTTTTTTTT

Table 8
1606/1983

TTAAAATTCCCCTTAAATTTTTTTTAAATCAATTTTTTTTTTAACCCATTGGCCCAAATT
GGGAAAATTCTTTTTTAATTAAAAAAATTACCCCGATTTGGGTTTGTTTTTTTTCCCTTT
TGGAAAAAAAATCCCCTTTTTAAAAAC

Sequence 19446
TAATTAACGCGGGGGGAGGCACAGGGCATGGCATCGTGAGGGGACTGAGCGTGCTCACTC
AGGTCTCTCTCCCTCTTCCTGTAAATCCACCAGTCCCACTCTCATGATAACTCATTAATC
CATTAACCCATTAATCTATTAATAGATTAATCCATTCATGAGGACAGAGTCCTCGGGACC
CAATCACCTCTTAAAAGTGCCACCTCTTAATACTGCTGCATTAGAGATCAAATTTTAACA
TGAGTTTCAGAGAGGACCAACATTCAAACCATAGCACAGGTTTTGAATGGTGGAGCACAC
CTTTCCTTAATCCTGAAGGAAAAAGATTAATTCTCTAAGAGCCCGCTTGGCTGATAGCAT
GATTTTGTAATGCATTTGCTCACTGATATAACACTCTAAGGAACATTCCTAGGAGTGGAC
AGTTTGCATTGGTCATAGATGAANTTTCTGCTCACTCTCAACATAATTGGCATGAA

Sequence 19447
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNTCATGACAGAAAGCTG
CAGGGAACAAAACTGAAAGGAGGGGACCCACTGGCCAAAGATGAAGCAGCTCCAGCATGA
AGAATGATGGACAATGCCTGAGTTCATAATGACACTAAAGAGAGTCACTGATCAACACTG
AAGTCGCCGGAGCGCCAAAGAATCGATTATTTATCTGGTACTTCCCACCCAACTGCTGAT
GAAGAAAAATTCTTCTTTACAAGAATTATCAACTAATGTATGAGCAGGGAGAGAATTAGA
AAAGCATAATTTGCAACCCTTAACGAATTTGGGCAATCACCAATTGATAGTAAAATGATT
ACACAAAGCACTGATAGGGAACTTTACAAGGGAAGACCCAGACCTGAGCCTAATGATCAA
TCTCAAAATCAGTTCAAAGCAGAACAACCAGCTATCACAGCACAGACTCAGCACCACCTA
CAGGGTCTTCTTGCCCAACAAGCTGACTGTGGAAGTAACCAAGCCCCTAGAGATCTAACA
CCAGTTCACCAAAAATAATCAGTCAATAGCAGAACCAAAAACCTACGGTCCCCACTAATC

Sequence 19448
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACAGGAGTGGAAATGTATC
TGTCTGGTTCCCTCCTGACTCTTGCTTCCCATTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTA
ATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGGTAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTT
TTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAGATTCAGCAGGTCAGACTACCAAC
CAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19449
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTATATTATATTTT
GTTTTATAAAATCAAGTCTTTGTATATATTATGATGTATGCTTTCTTTTCATTTATTATA
AATATTTTTCCTGATCAGCTTTTAATATCTGTCAAATAAAAATTGAAATTGAAGATGGTA
TATAAGATTTCAGGAAATAAACTACTCTGAATACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
CCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCACCCCCCCCATAAGGGGGCCAAAAACCCCCCCCCCC
CGGGCCCGGTTTTAAAACACCGGGGGGGGAAAAAACCCCGGGGTGCCCCCATATAAACCC
CTGGGAAAAACCCCCCTTTTCTCCAGTGGGGGAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCTCCCC
CCCCCCCAAATTGGGCCCCCCCCTGGGGGG

Sequence 19450
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAACAGAGAGCTGAA
TTTTTTGTCATTCTAAGTTGTAAGTAACACTGCAGTCAAGTCTTCTGATGAAATTTCCAT
ATATCAAATTGAAAATAAAGCAAAATATATTTATTACTCATAACTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19451
CGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGACTGTTAACAT
TTCCAACTCTACTTGTGACATTTTTTCTCATTTCTGTCAGGTTTCGCTTCATGTACACTC
TAAAGGTCTCTTTATTGATTGAGAACATTTGATTATTCTATCTTCTGGACAAACTGACTC
CTTTATCATAATGAAAGGTTCTTCATCTCTGGTTCTCCTTCCTTGTTCCGAAGTCTATTT
TGTCTGATATTCACAGTAGCTGCTCTAGATCTCTTATACTTAGTATTCGCATGTCTTTTT
CCCTCTTACTTCCAACTTATCTGTGCCTTTATGTTTAGTTTCTTGTAAGCAACATATAAC
TGCCTTGCCTTTTAAAAAATTCACTCTGAATCTTTCTTTTAATTGGAGGATTAACCTGAT
TTGGAAGTCTAAATTCTGAAATAAAGTTAATGGTAATTCTTCT

Sequence 19452

Table 8
1607/1983

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGTTGGCTAAATTCACTTCCTTGCAGTTGTAGGAT
GAAGGTCCCTTGCTGGCTGTCAGACCAGGGCCACTCTCTGCTTAGACACTGGCATCACAT
GTCCCCTTCCTATCTTGGAGACAGCAATGCATGACCAGTCCTTCTCATGCCTCCAATCTC
TCTGACTTCTCTTTCCGCTACCAGCCTGAGAAAACTTCTCTTTTACTTCCCTCTCTCTTC
CACAAGGGTCAGGCCTGCATAGATCTCTTCCAGTTGCAGATGGAATTGTTCTCTAACTTG
ATTGGGGTATGGATTACTTAAACATATATATTTGTCAAAACTTTTCACACTGTACACTTA
AGACATGAATTTCATCATATTCCAATAAAGTATTTATTTTTACTGGAGTATAATGCTATT
TTTATTGGAGTATAATATTATACTCCAATGAAAACAAGTAATGCTAAAAAAAAATGTAACC
ATTACTTTAAAAAAAGAATCCTGATCTTTTAGAGATGTGCACTGAAACAGCAACAGATGA
TATGATGTCAGGGATTGGCTTTGAAATAATCATGGGTGGTAGGAGTGGC

Sequence 19453
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATTAACTTCTTATAATTTTCT
TTTTTTTCTTTATGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTTTTTTTTTTTAATTTCAATGGCTTTT
GGGGTACAAATGGCTTTTGGTCATATAGATGAATTCTACAGTAGTGAAGTCTGAGATTTT
ACTGCACCGGTCACCTGAGTAGTGTACATTGTACCCAATATGTGGTTTTTTATACCTTGC
CCCCCTCTTACCCTCCCCACTTTGAGTCTCTAGTGTCCATTATGTCACTCTGTATACCTT
TTTGTACCCATAAGTTAGCTCTCACTTATAAGTGAGAACACACAGTATTTGGTTTTCCAT
TCCTGAGTTGCTTCACTTAGAATAATATCCTCCAGCTCCATCCAAAATTGCTGCAAAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 19454
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATGGCGGGGCAAAAGCTATCAAAAC
CCAGTGTAGAAGCCAGTGCCACCTCCTGCAAGCTGTGTGAATTTGAGAGGTTCCTTTGTG
TCTCTGGGCCTCCATCTCCTCAACTGGAAAATGCAGGGTTGGACCAGTCAGAGTTCTCAA
CTCTGTTAGACCCAACCCTCCCTTTCTACAATAAATATCTTATTAATGACCCATTACTAT
CCTGAAATGAAATTCATAGCTAATATAACCTCCCCTATTGAAAAATCTTTCACAGAATAA
TCAAATTGTGGCCATAAATATAATATAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19455
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATCAACAGTTTTATATATATATTTGCACAGGTATG
ATAGATTATCAGGTTGGATTATTTTTAAACTATAAAACCAAACTCTATACTGTCTATAAG
AAATCCACTTTATAAAAGGAGAAAAATATTCTTTTATATTTACCCAGATACTACTTTTGT
TTTTCCTTCAGTTGCGAAGTTCTGAGATTCTCTCTGGTATCATTTCCCTTCAGACTTAAG
CATTTCTTTTAGAGTTTTTATATTTACCCATATACTTCCTTAAGTTTTAAAGTTCTGACT
CTCTCTCTTATGCATTTTTTTAGAACAGTTTTGCTGCTGATAAATCCTCTTAGTTTTCTG
TCATCTGAGAATGTGTTTATTTCACCATCTTCCTGAAGGGTGTTTTCACTGGATTTATAC
AAATATACATATAGGTGTTTATACAAGTATAAATATNTATACAAGTATAAGTATAAATAT
NTATACAAG

Sequence 19456
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAAAATCAGAGTGACT
CCATCTTAAATAGCAGCTGGGTGAGATAAGGCTGAGACCTACTGGGCTGCATTCCCAGGA
GGTTAGGCATTCTAACCTTCTATCAGGATGAGATAGAAGGCCAGCATAAGATATAGGTCA
CGAAGACTCTGCTGATAAAACAGGATGTGGTTTAAATAAATGCCAGCCAGAACCCACCAA
AACCAAGATGGTGATGCTCATTCTCACTGCTCATTATATGCCAGTATAATGCATTTGCAT
GCAAAAAGACTCTACCACCAGTGCCATGACAGCTTACAGATGCCATGGCAAGATCTGGAA
GTTACCCTGTAGCCTCTAAAATGGGGAAGAACCCTCAGTTCTGGAAAATTTCTGCCCCTT
TCCTGAAAAACTCATGAATAATCTACCCTTTGTTTAGCATATAATCAAGAAACAACTATA
AGTATAGTCAATCGAGCAGCCAATCTCACCGCTCTGTCTATGGAGTAGTCATTCTTTTAT
TTACATCTCTAATAAAATTGCTTTCACTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC

Sequence 19457
AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAT
TGACAGGAATCAAGATAAAGGAAGTAGGGAACAAAGTGTGGTAAGGAAAAGGTGAATAAA
GCAACTCAGAGGAATATGTGTCTTTATCAAAAAAAACAAAGCCAGGAAGGCAAGCTGGAG
ACCATTTGTGGAGAGCCTCAAACAANGAATAATGNGAAAAACATAGGGTTCTTGACGAGT
AGTGGCTCACATCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAAGCCAGGGTGGGCGAGCTACTTGAGC
CCAGAAGTTTGGGACCAGCTGGGCAATATGGCCAAGACCCTGTCACTATCAAAAAAACAA
AATTAACTGGGCGTAGTGGCACACAACTGTAAGCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTAGG
AGGATGACTTGAGCTCAAGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTCAGGCCACTATACTC

Table 8
1608/1983

CAGCCTGGGCAACAGTGAGACCTTGTCTCAAAACATTAAAATATAAAATAAAAACAAGAA
CAAATCCTTAAAAAAAAGGGGAGTGGGGTTTCTAAAGACAGGGCAGAGCTGGGCATGGTG
ATTCATTCCTGTAATA

Sequence 19458

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTNNAACGCGGGGTGTCTTTGAGGCAT
TTTCTAAATAAACAGTCTGAGTGTCCAAAAAAAAGATAAAAAACAATAGATAAAAATGCT
AATAAAAAAAAAAAAAAATAAAAGGAAAACTTTTATATATAAAA

Sequence 19459

ATTAATTAACGCGGGACTGAAGTTTTGCTGATGAAGTAGAATATTATTCAGCAAATAAGG
TCAGAGATATTAAACTACCAGCAGTGAGCAGAGGACATACAGTTTCCACTCTAGCACTCC
TTCCTCCTTCCCTCACCAAGAATCTGAAATAGCAGAGGGGCTTGGAGGGTCACATAGGTA
GATGGTAAAGAGAATGAGGAGAAAAAGGAGAAAAGGGAAAAGCAGAAAGGAAGGCAAGGAGGT
AGAGAGAGGAAGGGAGAAGGGAGAGGAATGAATTGAGGAAGTGAAAGAAGGCAAGGAGGT
AGGAAGAGAGGGAGGAGGAAAGGAAGGAGAGATGCCTCAGGCTTCAGACCTTACCTGGGT
TTTCAGGGCAAACATAAATGTAAATACACTGATTTATTCTGCTACTAGATCAGGTTTTAG
GGTCCTGCAAAAGGCTAGCTCGGCACTACACTAGGGAATTTGCTCCTGTTCTGTCACTTG
TCATGGTCTTTCTTGGTATTAAAGGCCACCATTTGCACAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCTTTTTTTTTTTTTTAG

Sequence 19460

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCAGGTGCTGGGGTGATTACCC
TTATATTCTCTCCTGCTAAATCATGGAGGTTTGGGGAGTTCCCTCAGACCCCTAATAAAC
TTGTTCGTGGAGGCCTGGGGAGTTTCCTCAGATCCCCAGTAAAACTTGTTTAATTCTAAA
CGGGTCCTGTTAAGAATTCCTTTGTGGCCGGGCTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGAGCAGTCTGGCC
AACGTGGTAAAACCCCGTCTCTACCCAGAAGTATAAAAAATTAGCCGGATGTGGTGGTGT
GCGCCTGTAATCCCTGCTACTTGGGATGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGG
CAGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCCGCCTGAGCGACAGAGTGAGA
CTCCATCTCANAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19461

CGGGCCCCCCCCTCGNGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGACATGAGATTTA
TAAGGTTTTAAGTTGTTTGCATGTNGAAAATCAAATACATACTTTGGTAGTCTTTGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGCGGGCCCGCCCGGGGGGGGGGGCCCC

Sequence 19462

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAGNAAAGAAA
TTATTTAGGCAGTTAGTGAGGATAAAAGAGTCCTTGGCAAGGTTTCCGTTTTAATAAAAA
GCAGCCCCCAAATCATTTCTTTTCTAACAAACAGCAGNCCTGAAAAATCAAGCTGCAGAC
ATAGAAAAGCCAGCAGCGGTACCAATAGGAAAAGGCTACCTGGGGGGGCAGGCAAACTCA
ACATGGAGGTTCCATCTTCCTTTTTCTTTGTCAACCATGGGTACAGTAAAATAGACAACA
TGATTCCAGCCAGGTAGAGAACCCAGTTGCATAATAAAAGATTAGAGTGGGGTGGCCATC
TCCTTTGCATACTATGCAAATGGCCCACCTGGTCTGACCAGCCTCTAGTCCCCCATGTAA
ATCAGACACCACCTCCTCATGCTCATGTATAAAACCCCGTGCATTTCACCATGTAGCCAG
AAGACCCACTTGGGAGCCCCGCTTTCTCTGCAGGAGAGAAAGCTTTTCTCTTTCTTTTGC
CTATTAAACCTCTGCTNTTAACTTCACGCCTTGTATGCCTGCGTCCTTTACTGAATTATA
TTTG

Sequence 19463

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGG
AATATCTACCTATATTTTTTAAATTTTGATAATGATGCCATCAAGTCTGTTTGTTTGCAT
AACTGTTTTTTAAAAAAGAATTGATATTTTCAGTATTTTCATATAAATATACTTGTAATA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19464

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCCAGGGGAAGTCAT
CTTTGGAGTATTTTGGTTTTTCTTATTTATGTACAAAAAAGTCCACATCCACAATCCAAA
ATAAAGTTCTCTGTCCATCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19465

Table 8
1609/1983

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAGGAGAAAGC
AACTCCGAGAGAACCAAAGCTCTGCAGGGGTTCCTTTCAGGTACTAGGCTGAATATAGTT
TCCATACTTTAGGGCATGGTTGCTCAAACCCATAGTCCCAGCACTTTGGGAGACTGACAC
AGGAGGATTACTTGGGCCTGGGAGTTTGGAACCAGCCTGGGCAACATGGTGAGACCCCGT
CTCTTAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCATAGTGTAGTGGCAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGA
GCCACGCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGGGCCCAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGA
GCCATGATCACGCTGCAGCCTGGGTGACAGAGCAACACCCTGTCCCCTGTCTCAAAAGAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 19466
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAATGAGTC
CACTTTAAATCCTTTAACGAGGATCCATTGGAGGGCCAGTCTGGTGCCAGCAGCCG
Sequence 19467
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGCTGCAAGTGCT
TTACTTTGTCTACTAAATGTGAGATTTAGGAACTGTGTGATCTAATTGAAGTGATTGCTT
CTGGTATGAATTCACTAGACTGGTCATATCAAATTAAGTTTTATCGACTTTCACCACATA
GGGATATTCACTAGCCTGAATACCAACACAGTATGTGCTCACCACATTTTTGAAAGTGAG
GCGAGAGTCACCCTGCAGTACAAATGAGCTTGCCATAATCGGCCTGTTTTAATACTCTGC
GGTATTCAGGGGCTCCTTTGTACAGGATCATACTCACTTGCTCTCCATCTTTCTTAGTAT
TGAGTCGCGGCCTTGCTTTTTCTTTTTTGGAATTTGGCCAAAAA
Sequence 19468
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATAATGTAATTATCACACAT
CTATATTTTGCTTTGGTAAAAGAACTGTCATTTTAAGAGGAAAGAAGAGAGACAGGAAGG
GAGCAGGAAGGAAGACGGTGACGAAGGAAGAATAAGGAGAAGGAAGAAGGAGATGAACTA
AGAAGAAGAAAGGAGGACGATAAGAAAGAACTAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19469
GCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTACATATTGCACCCCTTACCCTTTGACCTAGCAATNTCTGCTTCTAGGGNGA
TTTGTCCCACAGAATACANNCTCAGTTGTATTGAACATTATNNGTCTGAACCAGGAGAAA
TTTATTGGCAGCCTCGCATATGGGTGGCTAAAAGAACCGGAAACANCCCTCACTTATCTA
ACANGCCAGGAAAGATTGGGATAAATNNAAATTAGGTGGTGTTCCTTCATTACACTNNGG
AACTCTACACNNAACCATAAANNACAAAGTGTTGAGGGAAGNNCTGATTTGGGAAAGAAC
TTCTGAGGGTACATTTNNGTTAAACAGAAAAAGCAAGGGTGCAGAAAGAATGTCACATGC
CATTGCTTGTGCANGAAAAAATGGGNNGGTGGGGAAAGAAAAGGAGGATATATTCTTATT
GGCTTGTGTGTGCATCAAATGCCTTTAAAAAGATAAACAGAGAAAAACATTGTCTATTGT
TTTTCTCTTGGCAGGGGAACTAACTGAGTGGTTGAGAAACAAAGATAGGAGGCAGGCCAG
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19470
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAATACAATTTTTTTTTTTGGGTTGGAT
AAATTAAAATGGTGGGGCCCCCTTTTTGTGGTTTTTCCCCCGGTCTTTTTTTTGGGGGGG
GCATCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTGGGGGGGGGGCCCGGGAATTTTCTTTTTTC
CTCCTTTTTTCCTTTTTGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTCCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAAC
CCCCCTTTTTTTTTTGTTAAACCCGTTTTTTTTT
Sequence 19471
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATGTTCAGGAGGAAA
GCGAGGGCTCAGACACAGATGACAATAAAGATTCAGCTGCATTTGAGGATAATGAGGTAC
AAGATGAGTTCCTAGAAAAGCTGGAGACCTCTGAATTTTTTGAGCTGACGTCAGAGGAGA
AGCTACAGATCTTGACAGCACTGTGCCACCGGATCCTCATGACATACTCAGTGCAAGACC
ACATGGAGACCAGACAGCAGATGTCTGCAGAGTTGTGGAAGGAACGGCTTGCTGTGTTGA
AGGAAGAAAATGATAAGAAGAGAGCAGAGAAACAGAAACGGAAAGAAATGGAAGCCAAAA
ATAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCTGTTGTTTAC
GATTCGCTATAGATTCCTTGTTTCTCACTTCGTAGCACGAGCCACTCTGACCATCAAGAT
CAGAAAAACTTCTCAGCTGCAAGTTAGAAGTGGACTGGCCATTGAGGAGGCTCTCAGCGG
AGTCGCTCTTCACAGGAGTCTTGAACGCGGTGTGGAATCGGCAGCGAGGAATCCTGGA
Sequence 19472
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATGGTGGCGTGCGCCT

Table 8
1610/1983

GTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCATCACTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGAGGTCA
CTGCACTCCAACCTGAATGGCAGTGAGACCCCATCAAAAACAAAAACACAAAATATGACT
TTCTGACATTTAGCTAGCTATCCTGAACCTCTTTATAAAAGAAACTGACATCTGTAAGGG
CATCTCCCTTCCTGCACTCAAGCCACTATAAACTTTTACAATGAAAAAAACATTGGCTTA
AAGTTTACAGAGCAAACCTTCCCTTTGCTTGATGCTTTTCCTGGCAATTCCTGACTATCC
CTTTTGATTCAACAAATAATAGTGTTTAGATCTAAGTTCTCTGCCTTTGGGATGTAAGTT
TTCACCTGAGAGTCATGTCTTTGGAAGTGAAAATTTAGGGTTGCCTAGCAATCTGAATTG
TTTAGGGGAGTGGAACAGATAATTAAGAGACTGATAGTCTAAAGGAGGGGGGGAATTATT
TTCACTAGCAAATGAAAAATCTTATAAAACTGTAAGATCTGCTTCTGTTAGTGCATCTGC
ATGTCTTTACTTTT
Sequence 19473
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGCTCCAGGAATCTGTCCCTTTACCAAAAC
AACAACTGAGCTGGCAAGAACTATGTTAAGTAGCTATGGAATATTGGTGTCTAGTAGAAC
ACTTGCAGTGTCCAAGAGTGAGCTTGATGAAGAGGCTGCCGAATTTCAACATTTTGGGTA
GTGGCTGCCATCCTCCATTCCCAAGCCCTGTGACGGGCAGCAGTGTGGATAGCAGTCCAC
ATTCCTAGTGAGGATTGCTGGTGCCAGGGTGGGCAATAGAGACCTGTCTTCTAAAACTCA
GGGCGCGTATTTTGATTGCTGATTGCTACTTTAGAGCTCCAAGGGGCTAGCACTAAAACT
GACAGTTGTTTTAACTGGCATTATTAAATGCCAGTTAAAAAACTCTATGGGCTGAAGAGG
CTTCCAAGCAGCCCTGTTGAGGGGATTTAAGGAAATAATGTTTTTTGTTTTTCTCTTTTT
GGAGATAGACACTTAAGGAAACTTTTATCAGGTCATTGACTAACTTCAGAGATAAGAAAA
CAGAAAATTCAGCACTTTCACACAACAAGAAGTA
Sequence 19474
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATATGTAATAATAG
ATATTATCTGATAGGTAGGATTTTCAGGTTCTGTCAGAATTTGGTAATTGTTGTAATTCA
ATCAAAAGTCAAGAGCAAAGTTGCGTCAAAAGTAAAACAAAAAGATTAAATAACTACTTG
ATTGTTCTTGATTGGAAACACGAATGTTCTTAAAATCAGTTATGTATAGTCCTTGATTAA
TGCTGCAATTTAAATTATTTAGCATTGTGCTGCTGCATCTCCATATCCCAAAAGAAAGCA
AATATGTGAACTGTTGCTAAGAAAAGGAGCAAACATCAATGAAAAGACTAAAGAGTAAGT
ATACATTTAATGATTAAATATCATTGAGATTTTACTCTTTTGGAAAATATATTCACTGTC
TGGCTGATTTTTTCTCTCTAAGATTCTTGACTCCTCTGCACGTGGCATCTGAGAAAGCTC
ATAATGATGTTGTTGAAGTAGTGGTGAAACATGAAGCANAGGTATACTTCCTTTNTAGTA
ATCTTTGGTATCCAATGANGTATNTTTATTTAGCAGGTGAAATACCTGACTTCCTAAACT
ATTTACTTTC
Sequence 19475
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTAATCACCGCAT
GCTGAGGTCTGCTCAATGAGAACCTCGCTGCACAGGAGGGGTCTGGACACTGGAGTAACA
ACAGAAGTCACCACTGTACAGTGACTCAGGACCAACGGGACAGCCAACAAAGCCAGTCTT
TGGTTTCTGGATTAATAACTCATGTATATATACCAATTTAACAAATTAAAAGCCTACTGC
CTGCTAGTATTAAAATTCAAGCTTCCTCACTTCACCTTCAAATCCCTATTCAAGTAATTC
TTACCAGCCTTTATAACTAGACAGCTGCTGCCTTTTTGTAGCCTAAGTCTGATCCTAAAC
AAAGATGGGCATTTTCTGAATTAGGTCTGAGGTTTTACTTGGTAATAACTTCTGACCATG
CTTCAAAATATTCATTGTAAGAAATATACAAGTATTGCTTGAAACTTACCACTCGACAAA
GCTCCTGAACATCATGTTGCATGAAGCTATCTAAAGTTTCCCACCTTTCAAAGATAAAAC
AAACAACTCCATTTAAACGCTCAACTTTCAAATGAGCAAATTAAAAGTAAC
Sequence 19476
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAATCCCTGTACTCAA
ATGTTTATTTTTGTATCTAATAATGATGCTAGTTACAATTTAGTGAGCACCTAATATATG
CAAGATGCTTTTTGTATACAGTTTTGTTTAATTCTTGGTACATACCTGTAAGATAGGTAT
TTTATATATGTTTTGTGGAGGATGAAACTGAGGTCCATACAGGGTAAGTAGCTTGCCCAG
GGTCATATAGTTTTCCAGAGGCTTGCCAGGTTTTCTGACTTAAAAACTATTGCATTGTGA
CTTTAATAACAGTCACCACTTATTGAGTACTTTCTATTCTTCAGGCACTGTACTGAGCAT
TTAGCATGTGTTCTTTGATATAATAGTCTTCACAAAAACCCTATGAGATAAATATTATTA
TTCTATTTTAGAGCTAATCCCTGTGATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGACCATC
GCTTGAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGNGAAACATACCCCATCTCTACAAAAGAAAA
AAAATATATAAATATTTATATATTTTTATTACATAAAATATATGTGCATAGTTATGTATT
ATTATGTTGAAAATATGTAAAT
Sequence 19477

Table 8
1611/1983

GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATNNTAACGCGGGCACATGAACAATGGTCA
TCATTTAAATATAGTAAAGGGGGCCAGGTGAGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAAGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACA
TGACGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGTTGGCATGGTTGCATGTGCCTGT
AATCTCAGCTACTTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGTTTG
CAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACCGAGCAAGATTCATTTTC
AAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATGAATAAAAGAGAAAAAATATATA
TATATAGTAAAGGTAACAATTACATTCTACAATATTGTAGTAGAAGTAAATATGGTTTAA
TTCACTGGAAACAGCTCTGCTCTATAGAAAATTCACAAAGATTAAGAATAACTACACTGT
ACATTAAACCTTTGAGCACTGGAAGCTCACCTACTTATTCATAGGCTCACATACT
Sequence 19478
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTAACATTTANACAGAA
ACACATTCATTTGCTACAGGGATATTTCACAATTTGGCTGAACTTTGAGAGAAGTGGGTG
AGGAAAAGGTAGTTTCGTAACTAGTTTATATATAAACCTAAATTGTAGTGAGTACTCTTG
TAAGTGGAGCATCTTTTCTATGGTAATTATAAATGGCTGTTAGCCCCTTTGCACTAAAGC
TAGGTGGGTGGTTTTGCCACAGAGGTAAATTATCTTTCGGGCGGTATAACCAAACAAATA
AAATATAAAGTGAGATTCAGGGCATGTTCTGAATACAGCAGTTAATTAGGCAGCTAAGAA
AACTGTATTTTAGCCCCTCTGACTATGTGATTGGTATTTTTTTAAATTAAAAAATGGAAA
ATAATATTTTTAACAGGTTATGATATGTCAGTCATTTAATCCCCACAGTAACTCTGTGGG
GTAGGTAGGTACTGTTTCTATCTCATTTTACAGGTAAGGAATCAAAACAGTGGGTATACC
CAGGTTGTATATCTAGAAAGTGATAGAGCTGGGATTTTAAACTNTATAATCTGAT
Sequence 19479
CGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGCCCTTGAAGTAATGT
GTCATGTGTTCAGCTTTCTGAATCATTTGTAATCTCACAATGCTGCACTTTTTTATCACAG
AAGCCGCTCAACAGTGGGCTGATAGTCAAGGTATTGATTAACCCTCCACACTCATTACCA
TCAACAGGCATCTGATATTGACCAAAAATCACTAAAAAAAAAAAGAATCCTTCTGCTCTCA
GGAAGATGGAGTGGACATCAGTATTCCATTTCTCCTGCTAAGCACAACAAAAAATCCTGG
ACTTCATATATTTTCCAACACTGGAAACTCCAAGAGGTTGAGAGAAGAAGACAGATGAGC
TAGAAATCTCAGAACCCAAGGAATGACATGATGCTGAGTTCCCTGGGCTTGCTTTCTGTT
GTTTCTTTGCCCCAAACTTGGAGCTGAAGAAGCCAGCAACCCAAAAATGACAACAGGCAC
AGACAAAAAAAGTCTCAACGAACCCTGCTCTCTCTAGTCAAGGACCAGGAAATGGGAAGC
CTAGAAAGAACAGAAAACTTTTAGGCAGTAATGGCTCTACTT
Sequence 19480
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGAACATTTCAGAT
TAAGACTGAAACATTAAGTATAATGCAAGTACAGTCTATGGGCTACCTAACAACGTTTCA
GTGAACAATGAACCACATATATGATGGTGGTCCCATAAGCGCGGAAAAATTCCTATGGCT
TAGTGACGTCATAGCTCTCCTAATGTAGGGCAATACACTACTCATGTTTGTGGTGACTGA
TGTAAACATACCTAATTCACTGTCAGTCATATACGATGGGGGTCCTATAAGATTATGATG
GAGCTGGCCTATACAGTCGTACCATTTTTTTGTCTTTTATACTGTATTTTTACTGTACTT
TTTCTGTTTAGATAGACAACTATTTACCATTGTGTTACAATTGCCTACAGTATGCAGTAC
AGTAACATGCTATAAACAGTTGGCTATACTATAATATACAGCCTATGTGTGTAGTAGGCT
ATACCATCTACGTTTGTGTAAGTACACACTCTATGATGTTTGCACAAAATCACCTAGTGA
CACACTTCTTAGTACACATCCCCAAGTTAAATGACACATGACTGTATTCCAAAACAAGAA
ACTGGGAACACTTCTTG
Sequence 19481
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCACATCTAGAGGTTCTGAT
TCAGGTGGAGGCTGATACTTTGCATTTTTTTGCAGTGTTTTTCTTGCATTTCTAATATAT
AAACAGTTGTTCCCAGGTGATGCTGGTGCTGCTGGTCTGGGCTCTGCACTTTGAG
Sequence 19482
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTTGTAACGTTATT
CAGAAGTGGAAGATTACCTTGCAAAATGGCAGATAATGCCCCAACTAGATATTTCATGGC
ATTCTAAAACTACATAAAAGCAAGATTTCTTAACATTCCTCTAAATAAATAATAGTGTAA
TAAATATATGAAACAGGCTATGCATTTCCTCAGTGTTCTTCCATTCCCTCCAGTGACCAC
ACATGTGTACTGCATGGTGAGCCCATGACTGAGGAATAGAAATACAGTCATGAGGCAGCT
AACAGCGTTTCAAAGATGAAGTGCATATACGATAGTGGTCCTGTAAGGATAGAATATAGC
TAGAAAATTCCTATTGCCTAGTGACATTGCAACCGTGGTAAGATGTACATGTTCCTCATA
TGTTTGTGGGGATGCTGGTGCAAACAAACCCGTGCTGCCAGCTGTATAAAAGTACAGCAC

Table 8
1612/1983

GTACAACAGTGCACAGTACATAATATGTGATAATGATAATAAGTGACTATGTTATTGGTT
TATGTATTTACTATACTTTTTATAGTTATTTAAGAGTGTACACCTTCTACTTATTAAAAA
AGTTAACTGTGGCCAGGCGCC

Sequence 19483
CCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATAGGGGAAAATCAAAGCAAA
AACTGGTTTATAAAAGATTAATAAAATTGATAAACACCTACCAAAACTGAAAAAGAAAAT
GAGGGAAAATACTAATTACCAATTTATCAAGAGTAAAGAAAGAGATATCACCACAGACAT
TAAGCAGGCAAAAAGAAAATACTGTAAACAACTTTACATACATGATAGTTTAAGATGAAT
AGGTCAAATTCTAGAAAACCATAAATTGTCAAAACTCACCCAAGACAAAATAGATAATCT
GAAAATCCTGCAACTGTTAACATAATTGAATTTATAATTAAAATCCTTCCAAAAAGAACT
ATCCAGGCAAATAAATAACACTAGTTTTATACAGAGTCTTCTAGAAAATGGATGAGGAGG
GAATACTTCCTAATTCATCTTATGAGGCTGCTATTACCTTGATATCAAAATTAGACAAAG
ACAGTACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19484
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCTTTCTTCGTTTTG
GAGGTTTTTTTTAAATAAAGTATGTTCCCTTATTTATTCCACATCATAAAAATCATAAGG
AAAACAAGAGAGAATGAAAAATTCTAGTGAGTAACAATGGCAGGTTAGAAAGATAAGGTA
AGCTTACTAGGGGTAGGAAGATACTGCATATGTAACATATGCAGTAAATGCATGAAATTA
AGGGAAACCTGATGCTAGGCTGAATAACGCATTAGAGCAGGGGCATCCAATCTTTTGGCT
TGCCTGGGCCACCCTGGAAGAAGAAGAATACACTAACACTAACGACAGCTGATGAGCAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19485
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGTGATGCGACCCCAGC
GTGGGCTTAACTGATGCTAGACACCAGGCTGTGGATCCAGAGACCCCGGGACACACAGAA
GTCCAGCTCTCATCCCTCATCCAATTTCACTTTTTTTTTTTTTTTAACCCTCAAAAGATC
CAGATGCCGTTTTAGGGGGACAGGATGTATTGAAGATTTATAAATGGAGCAATCTCCTAA
TCAAAATAAACATCATCCAATCATGCTCACAGGGTGGTGGCAAATTAGTGGCCAGCATATT
TTGTTTTCTTTAGCAGTGATCCATGATTGATTTATGGATTAAATTGTGCCCTGTGAAGTA
CATATATATCTGTGAACTGTCTCCCTAAGCATTTCCTGTTCACCTCTGTGCCACATGCCT
GGCTGAAGGAGAGAATTGTTTCTCCTCTAGGCAGGAGCTGTCTGCATAGCTCCTTGGGCT
GGGATAGTGTCTGCTTAGGGCTGCTTTCGGCTTTGTCTTCTGCTCTGTCCTCTGAGCTCA
GCAAAAGGCCTATAAAAAGGAAGGCCGACTCTCCTACACATCCACAGGGCCCCCAAGCTC

Sequence 19486
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTAATTATATCAGCAAACTCA
TGTGGTAGATAGGTCCTTCTGAAACGGAATGTGGAAAGCTTTTGAAAGTGACATATACAT
CAGATACTTAAATCAGAAGGGAAAACGATAGAGTTAAACTTGGCCATTGGCCACAAAACC
CATTGCATAGCAGGAAAGAATTGCAGTGATTGTCTAAAATTCTTTATTTAAAATTCAGAG
CTGAATTGCCCCCTAACTCAGTTATCAGAAAGATCCTATTCTCGAAGGCAATAATATTTA
GGTTCAATGCAGGTATAAAATCCTAATGGAGCCATATCTATTCTGCTTCAGCAGAGTCAT
ACATTTACCTAAAAGCAATGGTTCTGGTCACAGGAAATAATTTCTGTGGAGGATTAGATA
GCATTAAACATCACAAGCTTTTAAATATAGGAGCAGAATTTGCTCCATACAGAGATTTTA
TGAATGCAGTGAAAGTGGTAAAAGCATCAGTGATAAGTTATTTTTTATTTCATGGATTCA
CTTCTTCACATCCTACCATGTCTTAAATTGTGAAGCATCTTATGATCTGGAATGTCATAG

Sequence 19487
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTCCATATAGCCAAG
TAACTCTACTTCCCTTGATATATTTCAACAAAGTCGGCGCACATATTCCCTGAGGCATGT
TTTAAAAACTTTGAGCCAGGAGTGGCGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGTGGC
CAAGGAGGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTAAGCAACATGC

Sequence 19488
GCGGGGGAGAGGGGAATAGGGAGATGTTGTTTAATGGGTACAGGGATTTTTGTTTGTGAT
GATGAAATAGTTCTGAAAATGAATAGTGGTGATGGCTGCATTGTGAACATACTTAACGCC
AATAATTGTACACTTAAAATGGTTTAAAAGGTCAATTTTGTTGTGTATATTTTACAATAA
AAAACCAAATTAGAAAAATTAATACACATTGGTGGAATCGGTGGTACAGCAGTAAAAAAA
AAAAAAAAGTACTTTTTCTGACATTAAAATAGAAAAGGATTTAAGACACACAACACACTA
ACCAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1613/1983

Sequence 19489
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGTGAGCCACTGCACTCGTCCT
GAGCCTCAGTTTCTTTATCTGTAAAGTGGAGAGAACAATGCCAACCATGTAGGCTGAGTT
GGAAAGGTACACAGAGGTAAACACAGATGTAAAACTGTGGCTCGCAGTAGGCACTTAGTA
AATGGGGACAGTATGCATCAGCCCCCGCCTCCCATCTGTCCCCTGCATGTGTAGGTGTCT
TTGCCATGGCCAAGTCCCTGGATTCTCTTATTTAAACTGCAGGCAGAATAGGCTTTGCTG
TCCTTCCTTAAAATGTCTGAGTATGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCA
CCTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATTGCCTGAGCTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA
GCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19490
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGATCAAATGTGCTGCAGCT
TTTGCAGAAAACAACTCAGAAACACAAAACCCCCCAACAGCTCAATTATTATTTTTTCAA
TGTTTTCCTACAAGAGCCAAGTAGCACCATGTACAGAAGACGCCTTTTTTTTTGGAATAT
TGAAATCGTTCTGCATGTAAAATATGGGATAATGACCTGTTTATATTAAAATTCTGATTA
AATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGG
GGACCCCCATTTCCCCTTTTAGGGGGTGGTTTACCCCCCCCCCATGGGCCGGGTTTTAAA
AACGTGGGGAGGGGAAAACCCTGGGGGTACCCAAATTAATTGGCTTGGAAAAAATTCCCC
TTT
Sequence 19491
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGAAGTTAAGGCATA
GAGTGTTTATTAGTTTTTTGTTTGTTTGTTTATGTAAACAGTGTTAAGTTGTTATCAGCT
TAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATTTGCAAACCTCTTGGTAACCTCAAACCAAAAAAA
CATACAACTAATACACAAAACATAAAAGGCAAGACCCAAGAAAATCACCTTCACTGAAGG
GAAGACAGGAAGGAAAGAAGACCACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGGA
GTAAGTCCTTACTTACCAATAAAGAAACTGAATGTAAGTGGACTAACCTCTCCAATCAAA
AGACATTGAGTTGCTGAATGGATACAAAAAAAAGACAAGACCCTGTGATCTGTTGCCTAT
GAGAAATACACTTCACCTATAAATACAAACATAGAGTGAAAGTAATGGGATGGAAAAAAA
ATATTCCATGCCAATGGAAACCAAAAGAGCAGGAGTGGCCATACTTTTATCAGACAAAAT
AGATNTATAGTCAAAAACTATAAGAGAGACAAAAAAAGTCACTATGTTATGAT
Sequence 19492
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATCCAAAAGAGGAAAAGCAG
AAAGAGATTAGAAGTAGAGCCGAAATTAGCTTTCTCTTATCAGATTTTAGGCAGGACAAA
TATAAACTAGGTCTCTCATTCAGTTTGGTTCTAAAACCAGTTTTTCTAAATGTGTGTGCA
AATAAAGTATTTCAGACATTTCAAAGAATCTATATTTTGAATACTGATTCTAATGACTAT
TCAGGGTTAGGTGGCTTCATTTTCCTAGATATTCACAAAAGGATGTCCCATAATGTTATA
CATGAATTCATCTGATTTTTTTTAAAGTGTTTAGATTTTGAAGTTTGATTTTCCATAATT
CGGAAGCTTTTCAAAAGCGATTGAGGCCAGGAACGTATTTAGGGTTGAGGTGTGATGTAT
CTTGGACTGCCTCTAACTGCGAGATGGTAGCAGAGTGCTCAAGGTATCTCATATTATACT
CATGCAGAAGAGCAAATGGGGGCACACTTTTCAGTTAGAAACTAAGAGGAGTTGGTCACA
AATGAAAAGCTAAATCCAAAGTTTCAAGCAATA
Sequence 19493
GCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACGGGCTAAGGGACAATGAGG
CAGCTTAAATTTGCTTTGAATTTAGTAGGGATCCATATTAACAACTGTCCAGTACAGGTT
TTCACATAAATACTTCCCCTCAAATCTATCAACACTCTAAAATCTGTATGGATGAATTTA
CCCCATACCTAGAGGCTGCACTCTCAAAGACAGGGAAAAATAAAACCAAAAACAAAAAAG
CCTAGATCAGTGTAATTTTCTTCATTCTAAACATAGATTTCTACTTACTATGATTATTTA
AAATGCCAACATTAACAAACACAAGGGAAAAATCATAATGAACTATAGAAAGAATAGTTC
ACATCAATAAAACCTCTGGAAAGGAGAATTTAAGGTTCAAGACAACCTTCTATAATAAAA
TTTGTTAATCATTTCAAAATATTTATGCATCTCAAAACATCACATTGTATGCTGTAAATA
CATACCATTTTTATTTGTCCACTATATCTCAATAAAGCTTGAGGAAAAAAAAAACAAGAA
AAGATACTCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 19494
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCCATTTTATAGG
GTTGGGATAATTTACTTATTTATTTTACTTTATTTTATTTTATTTATTTTATTTTGAGAT
GGAATCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTACAGTCTCGGCTCACTGCAACC
CTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTTTCCTTTCTCAGCTTCCTGAGTATCTGGGATTACA

Table 8
1614/1983

GACATGTGCTGCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTGCCAT
GTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCAAGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCTAAAGTGTTGG
GATTACAGGCATGAACCACCACGTCTGGTCTGTAATTTTAATCTAGTGATTTATAGTTGT
ATCTTTACATTTATAACATTAGTGTTATATTTGTGTCATACCTATGATTTATTTGATTTT
CTAACCCAGGGGTCAGGAAGCTATGGCCTATTGTTCAACCTGCCTGTTTTTCTATGTCTT
TCAAGTTAAGAATAGATTTTACAGGTGAACATTTGTACCCAATTTCATTATG

Sequence 19495
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGTGCTGAAACCCTTT
CCATCACCCCTACCAACCCAAAGAAAAACATTCCAGGACAGCTGTCTCAGGTACCCCTTC
AGAAGGGAACCTGATTATGTTGATAGAGTAAAAGAATAAAGACAGGGAACACAGGTGGGC
TGGCCCGTCTTCAGAAGTGCTGGCATGGCTGTCAGCACATAGAAGACTGTTTTATAAAAG
CTGTGTATAGGTAGAAGTGTCTGTTCTCTTTGAAACATCTTTATAGAAATTACTGAATAA
TGATTTGGCAGGGGAAGTTGCTATTCTGATAAAACAGTGTCTAGATTTTCTGACATGTAA
CAAACCTCCAAGAAACATGATAAAATATAAATGAAAGCTCAATCTATCCAAAAAGAATAT
TAGGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGCCAAGGCAGGCT
GATCACTTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGACTGTCCAACATGGTGATACTAAAAATACC
AAAAAATTAGTTGGACATAGTGGCATGCACCTGTATTCCCAGCTACATGGGAAGCTGAGG
CATGAGAATCGCTTGAAC

Sequence 19496
GGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATTTTTGGGCTCTCTC
TTTTGTTCCACTGATCTATTTGTCTGCCCTTTTGCTAATACCACACTGGAGCTTTATGGT
AAGTCTTGAAATTAGGCAGTGTGAGCCTGCCAACTTTATTCTTTTTCATATGACTATTAT
AATTTTTTGTACCTCAATATAAAATTTATAATCAGTTTCTAGATCTCTACAAAAAGAGCT
TGCTGGGATTTTGACTGGGATTACATTTAATCTGTAGATCAAATTGCAGAGAATTGGTAT
CTTCATAATCACAAGCCTTCCATCTCTTCATTTATTTAAGCTTCTTTATCAGTGTTTTGT
AGTTTTTGACCTTTTGATTCCACACATATTAGATTTATACCTAAGTATTATATTATATTC
CATATAATACATTTTCACATAACTTCAATTTCATACATGTTAAATGTATTATATTTTTAA
AATTTCAAATTAAAAACATTCTAAATGTCCTAATGCTAAATGTTTATTACTACTGTAGAG
AAATACAGCTGACTTCTGGATATTGACCTGTATTGTATCCTG

Sequence 19497
CCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAAATAATCAGAGACGCCAACATCCAAAAGA
AAAACAATTAAAAAAAGAACAGTCCAAATGTTGGAGTTAATAAAAATACGTTAAAATAAT
TATAATTAATAGATCAAAGGAAATAAACAAAGACATAGAAAAGTAGATGACAAGATGGAG
AATTTCACCCAGAGATATAGCATCTATAGGTCGGGCGTGGTAGCTCACGCCTATAATCCC
AGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTG
TCCAACATGGTAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAAACATGAGCCAGGCATGGTGG
CACATGCCCTGTAATCCTAGCTACTCTGGAGGCTAAGTTACGAGAATTGCTTGAACCCAG
GAGGCAGAGGTTGCACTGATCTGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGACC
CTGACTCAAAAAAAAGAAAAAAAAAAA

Sequence 19498
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAATCAGTGGGTTGAT
TAGAAAAAAATCTGTTATTGCTTAGATGCATTATTTAGTATCTTGTACTGTAAGGAAGAG
TTTGTATATCATGGCCTGTCAGAACAGTCCCGCAATGTGTTTTATGAACTGAAAATTCTG
AAAGAATAAGGTAGTGATTTATATGAGAATACAGGGAAAGGGTTACCCAAAGAGTCTAAT
GAATTTATGTCTAAACCATAGAGTGGAATGTGAGAGACACACAGAACTCCAGAGTTGTGA
TGCAAATACACTGCACAGTGGAAGGAGAAGAGGAAGTTTTTGGTAATAGTGTTTCATCTA
ATGTAGCTCTGTAATGTATGTGTGCCTTCATTATTGGAAGAGTGTTCAACAGTTCACAGT
TGAATAGACTGAAGCATGATGCTGGAATCTGGGTTCAGATTCTAGATCCGTATCCTACAT
ATCACCAATGCTTGTTTCTCAATTTTTGTTTGTCATTACTTTAAGTCTCTTTAATGCATT
AGAGTATCCAAGGGTGACAGTGAAGGGACTGCATT

Sequence 19499
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACAAGGATTG
ATTTTACTTTGTACAAAATCTGGCATAGGCCAGGCGTGGTGGCTTATGGGCCGGGTGCAG
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTCGGGAGGCTGAGGAGGGTGTATCACTTGAGGCC
AGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAATATGGTAAAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA
AATTGCTGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCACTTGAACATGGAAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCCACTGCACTCC

Table 8
1615/1983

AACCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19500
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCATTCGTATTGCGCC
GCTAGAGGTGAAATTCTTGGACCGGCGCAAGACGGACCAGAGCGAAAGCATTTGCCAAGA
ATGTTTTCATTAATCAAGAACGAAAGTCGGAGGTTCGAAGACGATCAGGTCTAAGCAGCA
GAACATCCAGCATGGCCAGCCGAACCAGCTCTGAGATGAGTTGGGTAGATCTGAACATCC
CTGATACCCCAGAAGCTCCTCCCTGCTATATGGATGTCATTCCTGAAGATCACCGATTGG
AGAGCCCAACCACTCCTCTGCTAGATGACATGGATGGCTCTCAAGACAGCCCTATCTTTA
TGTATGCCCCTGAGTTCAAGTTCATGCCACCACCGACTTATACTGAGGTGGATCCCTGCA
TCCTCAACAACAATGTGCAGTGAGCATGTGGAAGAAAAGAAGCAGCTTTACCTACTTGTT
TCTTTTTGTCTCTCTTCCTGGACACTCACTTTTTCAGAGACTCAACAGTCTCTGCAATGG
AGTGTGGGTCCACCTTAGCCTCTGACTTCCTAATGTAGGAGGTGGTCAG
Sequence 19501
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGGAATCTGTCGTAATTTATTCATCATCCTT
GACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTATTCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTC
CCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATACCTGTAATCCTTTGATTTAGGGTTTCTACATTCTAT
ATTCTATAGTGTCCATCTGTCCTCTGCTCATATGTGTTTAAGCCATAAATGAATTATCAG
AAAGTCTTTTATTCTTGTAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTGGGGAGGAGGAAT
CTGTCGTAATTTATTCATCATCCTTGACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTAT
TCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTCCCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATAGAACTTTAAAA
TGATGCTTTGTCTCNAAAAAAAAGAAGAGACAAATAATTAAATAGGTGAATTTTTAAAAT
AAAATGCTGCTTAAAGAATAAAAACATCGCAAATGCTTTGCA
Sequence 19502
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTATAAACACATGA
AAGTTTCAATAATATGTCCCTAAATGTTCAGTGTTTCAATGATGAAATCAAAAAAGAATA
AAAAAATTGATTGAAATCAATGAAAGTAGAAACAAAACATTTCAAAACTTATGGGATACA
GCAAAAGCAGTGCTAAGGGGGAAGTTCATAGCAATAAAAATGTACATCAAAAAAGCAGAA
ATAATTCAAATAAGTGAACAATTCACCTTAAGAAGCTAGAAAAGGAAGAATAAACCAAAC
TCAAAATTAGTACAAGGAAAGAAACAATAAAGATTAGAGCAGAACTAAACAAAATGTAGA
CTAACATATAATGTGAACAAATCAATGTAACAAAAAGTTGGTTTTTGAAATATCTAAAAA
AAAGACAAACCGCTATTTTGACTAAGAAAAAAGGAGAGAAGACCCAAATAAATAAAATCA
GAAGTGAAAAAAGGGACATTACAATTGATACTTCAGAAATTCAAAGGATCATTAGACACT
AGTGAGAACAACTATATGCCAAAAAATTAAAAACCCAAGAGAAAATTATTTTCTGTACAC
GTGAAACCTATCAAG
Sequence 19503
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCAGGAGGAGAGG
AAGCAGTTACAGAGAAAAGACAGATTACCCAGAAAGAACTGGCTGACAGATGGCTTATAT
TTTAACAGCAAAAGCAGAAGCCAGAAGATAGCGCAATGATAGCCTCAAAGCGATGANGAA
AAAAAGTCATCAATTTAGAATTCTGTACTCAGGAATACCATCATTCAAGAATGAATGTAG
GCTGGGCACAGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGGT
CACTCGAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTA
AAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCAGGTGCCTCTAATCCCTGCTACTTGGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTCAGATTGGGC
CACTGAACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAANA
Sequence 19504
TAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGAGGGCAGAGTGGGCGGAGGGGAGCAGCCGCACCCC
CAGCACCGGGTGTCTGCGGTAGGAACAAGAGGGCTGAGAGGGTCTGGTCCTGGCCCAGGC
TCCCCCTTGGGCTCAGCACGAAAGGGCTTTCAATGAATTAAGTGAAAACTTTTTCCTTTT
TTACAAAAATGCAAAAATCAACAAAGCTCCAAACCTATTGGAAATAAAATATGAACTTGC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAA
AGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCC
CCCTTGGCCCTTTTTATAAAAACGTGGAGTGGGAAAAACCCGGGCGGCCCCCAATTTAAT
TCCTTTGAAAAAAATCCCCCTTTTCCCGGGGGGGTTAAAAAAAAAAAGGC
Sequence 19505
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTTCAAATTCCCACCATAC
CTCTTACTAGCTATGTGACCCTAGTCAAATTACATAACTTGTGTGTCTGTTTTCCCCTTT

Table 8
1616/1983

ATGAAATGGGGGTCATAGTAGCATCTACCTCATGGATGAAAGGCTTAATACGTATAAAGT
CCTTATAACGGTGCTTGTCATCTTTTAGTCTTTCCAGTTCTTAATCCTCCCACACTGCCA
AGGGGGTGTCACCAGCTCTTTTTAACTTATTTTTTTCCCTTAGCTATGGGTTATTTCAAA
CAAGGTAAGGTTTTATTTGGGAGAAGGAATTAAATGCAAAAAAACTTTTTCCTTCTCCCA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 19506
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATATATNNGGCCAAAA
AAACAAGGGAGAGGGGAAAAGGGGNGAAAAGCAATAAATTTTAATTTAATACAAACTATA
CTCATACTCTCAATGAAACAAGCTTAAGTTGTTCTGAAGACTAACACAATAATGGACTTC
TCTAAATCTGACTGTGGCTTAACATTAAGGACCTCAAATGATGGTTCTAGCCTTTTTTAT
TTTTTAAGAAAAACAAACGATGTTTCAGTAGCAGGCTGGCTCATGAGGGTAGACACAAAA
CCTGACTCAAAGTTTACTGAAATTCTTGAGGAAATGGGGAAATTAATAACCCAGATAATT
ATACAGAACATCTGGATTAAGAGGAGAGAGGTTTATAAAAGACAAAACAAAAATTCCCAC
ACCACCAAAAACCCTAACTAATAAGACTGGTTTGGTTTTCTGGAGGTTTTGAAATGCATT
CCTAGATCCTAACAGGCAAGTTTGTAAAATTTTAAACAAATTTTCAAGTTCAGTTTACAG
TAATCAAGAGGAACATACAAAGATCTGCGACCAAGAGAGAAATGAAATACTGTCAAATAA
GTACTCG
Sequence 19507
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAGAATT
TTCTTTGGTATCCAAGAAGATCAAAAAAATTAAAACTTTTTTTAAAAAATAAAAAGAAAT
TAATCCCAACCTTGTACCCAAGCAGAACAAAGGATAGCAATTTTCAAAAAGGGAACTAAC
AGGCCAGGTGCGGTGCCTCACCCCTGTAATCTTAGCACTTTGGAGGGCTGAGGCTGGTGG
ATCATCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19508
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTACGTGGGGATTATTA
CAATTCAAGGTGAGATTTGGATGGGGACACAGAGCCAAACCATATCATCCTGATACAAAA
CAGGTCATTAATAAATATTTATTGAATAGAATTGAGCTGGAGAGTTTGTTATATGCATAT
TTAAGTTACTCTGCATACCATTAATATGTTTCCTCGGTTTGTAGTCCTGAAGATTAGGCT
TGAGTTCAGTATTTATCTGCTTATGTGTCCTGTGCTGCAACTGTCACCCTCCTTGTCCCT
CATTCAGCCCTGCTCTTTCACAATAACCACCCCAAGAAGACTTTTCAGATTTTTTTTTCA
TCTGCATGTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19509
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACACACTTGAACTAATGTTG
GGTCAGTAGCTTCGTGTTACTGCCCTGATCCCAGTGTAATTCAGGTGGAAAGGTATTTTT
ATCTCACAGGGATATGTAGCTATGTATTTTACTAATTGTGAAACACTGGAAATTAATGAT
GCAGACAACTTGGTGTGGTCTTTGAACAGCTCTCTGCAGTATTTTTTTTTTCCTGTTACC
ATAAATTGTATTTAAGTGCTTGCTTTCCACTTAAGTTGTACTAATAGAACCGGTAACTCC
CAGCCCTCCCTGTTTGACACTCCTTAGCTTAGATTGATGTAGTTGTTTTTGTTATCCCTA
TAATGTGACTTTTATTTTTAAGTCATTGTGTACTGCATTTGTTTGTCACTAGTTGGGCAC
GTGCCAATAATATTCTCTCCATTCCTTATCTGCCATCTCTGTTTTGCCTGATTTCTCTTC
AACTGAATAATGGCTTTTTGCATGGAAAAAATAGTTTTTACTATTAGACGTGTAAAGGGA
AGAGAGAGCTAATGTATTGGACTTTGTGAGCCTACAAGGATATTTTGGATCCCTCC
Sequence 19510
CCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTGGATGCTGTAGTTGGAGAT
GAAGTAAAGTTGCTCAGGTCATCTTCCGATTCATTACTTTCTTCTCCAGATTCAAGGTCT
AGTCCCAATTCTTCCAACATTTCTGAAACATCTGATATTGGACGGGATCGATCTAGTTTC
TCCTGGCATTTGCTACACTGTTTAATGTAATCTTTGACTTGCTTCAATATACCTACAATG
AAAATATTAACAAGTCAAATTTAATACTGTTAACTGAAAACAGAATATATTATTTAGTCT
GTGCACATTAACACATTTCAGTACATATGTGCAGACATTCATGTCCCATAAAATATGTAG
AGTTTATTAGAATGTAAAATATACTTTTTTCCCAAAAAATATAAAGTTATAAATGATGTT
CTCCTGCTGAGGTAATTTTTTTTATTTATTCCCAGTTATTTGTTTCTCTAATCATAAGAT
GACTATATAGCTCCACCCATTTTCATGTGAGTTGCAATGTTTTCATGCAAGAGGAACTAT
ATGAAACTGCCAATATTCACCTTTTTTTGACCTACACAAATTAAC
Sequence 19511
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGATTAATTAAAAGGGTGGGAAGGGAAAGAGGGTAC
TTGCCACATAGTTTCCTTTTTAACTGCACTTTCTTTATATAATCGTTTGCATTTTGTTAC

Table 8
1617/1983

TTGCTACCCTGAGTACTTTCAGGAAGACTGACTTAAATATTCGGGGTGAGTAAGTAGTTG
GGTATAAGATCTGAACTTTTCATCTGCAGAGGCAAGAAAAATATTTGACATTGTGACTTG
ACTGTGGAAGATGATGGTTGCATGTTTCTAGTTTGTATATGTTTCCATCTTTGTGATAAG
ATGATTTAATAAATCTCTTTAAATACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCACACTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCC
CCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCTATTACCCCCCCCCCACTGGCCGC
CTTTT

Sequence 19512
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTAACGAGTCAAGAGTT
GGGGTTTAGCTATATCTGTAATGCTTTATTTAAAAAAGAAGGGCTGGGGGGAGCAGGAGT
ATTACATGGTATATATCCTGTTTTTGGTAGGTTTGAAATATCACACAATTTAAAAATTTA
AAAGTTTACAAAATTATGGGAGTTGATTAAAACTATCAAAATAAAGAATGCATAGCAAAC
AAGTGCTCTTATTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19513
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTGCCTGGAAGATCCT
TCTGTCCTGGACAAGAGGAATTGGAAGAGCATTTTATGTTTTAAGAACAGGCTGACACGC
AGCAGCTACAACAACAGCTGAGATCACTTAATAAATGGTGCTAAACTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTTCGGACAAAAAAAAAAAAGGAACAACCAAATTTGACAAAAAAAAAAAAGGG
GCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTTCCACCTAAAGGGAGTGGAAAAACCCCCCCCTTC
CCCCCTTTTTTTAAAAAGCGGAAAATGGGGAAAACCCGGGGGGGCCCAAAAAAAAAAAAG
GCTCGAAAAAAATCCCC

Sequence 19514
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGGTGGCAGGCACCTG
TAATCCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGACAGGTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGA
TCGCACCATTGCACTCCAGCCTCAAAAAAAACAACTCCTAACTCAAAAAAAAAAAAAAAG
AAGAAGAAAATTGAGAAAGGGAAAGAATGAAGCATTTATCCTTCCTTTACTATTTAAAGT
ATACCTCAGTGTAACAAAAAGTGAGCAGAGGAAAAGTTCTTTATTTCAAAATATTTTAGC
AATTAAAGAAGAAATTATATTTTTAAAAAAGGATATCAACATCTTTCAACCCTTAATGGA
TCTAAGCAATGACCACCAATTGCTACTAACAGACATTATGTTCCTCTGATGGATATACAC
AATATCACTTGTGAGGCAATTGCACTAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19515
ACTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCCGG
TAATCGCATAAAACTTAAAACTTTACAGTCAGAGGTTCATTTCCTCTTCTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19516
CGGGCCCCCCCCTGGAGTCTTTGAATAATAAAACAGGCCATCCCTTTTATATTGAACATGC
ACATACAAGTGAATGTTGTTTTTCCCCTTTTGCAAATCGGAAAAAAGGCCTGAAGATTAG
CACTAGGATTAGGAATTCCAGGATAGCTGTTCTGTCTGCCTCGGAGGCATTGGGGCTGAC
CTCATCTCCCTGACCATGTCTCCTATGCCCCCAAGCTGACCGTCCTTTCCGAGGAGAGAG
CGGCGCTGCTGGAGCTGTGGGAGCTGCGCAGGCAGCAGTACGAGCAGTGCATGGACCTGC
AGCTCTTCTACCGGGACACTGAGCAGGTGGACAACTGGATGAGCAAGCAGGAGGTAATCT
GTGAGCAAAGCCTTGCCAGTGGTGGGAGAAGAAGGGCCTGTGTTTTGCCTCCTCNGGTAG
TGTGCTTGTTTNTGTTTAAGACATCAGTACCATGTTAGTTCTGAATCCATTGAAGAGGGG
GAATTGAGCAAG

Sequence 19517
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGATACATAACAC
AAACTGGTGGCATTAAATCTGCATGCTTTTTGAAAAGTGATTCTGGAGTGAACAAAAATT
GCAACTTTAGAAGATATACACCACCATGCCCAGGGTTTCAGTGTCAAACTCTGAATTTGA
ATGACAATGTCAAACTGAGAAACAGGATGAAATGCACAAAAGTAATGTGTAAATTGAGTA
GCTGACATCAGTTGACAGATAAAAGTAATGACAGTATATAAGCGTCAGGTGAATGTTCAA
GGAATAGGAAACAACATTGTCAGGACGTCTGTTTGGAAAAAAACCCTTNAAAGTAAAATT
ACATACATCAGATTTTATCTAGATATTAAACTGATGCTGCTGAGGCAGGAGGATC

Sequence 19518
CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGCTATATTATATCATAATAA
ATAGAAAATTTATAGAATACAAAATACAATATTGTATTAGTCTGCTAGGGGGTGCCATAT
CAAAATACCATAGGCTGGTTGGATAAAATAACAAAAATTCATTTTCTCCCTGTTCTGGAT

Table 8
1618/1983

GTCAGAATTCTAAGATCAACATGCTGGCAGAGTTGTTGTCTGGTGAGACCCTTGTGTTTG
GCTTGCAGATAGCTACCTTTTTTGCTGTGTCCTCACATGACCTTTCCTCTGTGCGGGTGT
TCCTGGTGGTTCTTCCTTTTCTTAAAACACTAGTTCTATTTGATTAGGACCCCACCCTTA
TGAACTCATNTAATCTTAATTACTTCCTTAAAGGCCCTTTCTCCANATAGGTCACACTGG
GGGGTCAGGGGCTTCAATATATAGATTTTGCAGGAAGGGAAGGC
Sequence 19519
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATCATCTGACCTTT
TAATGTTTCTAGAAACTTGTGTGAGGTCTCATACTTCATGGCTAATAAAGTATTTATTTT
TCTATTCTTGATCAGTTTTGTTGGATTTTATCAATTTTGTGAAATCTAACACATGAÇTTT
CCTAATTTTTTGTATTGTTTTTGTGTTTTCTATTTAATTTCTTTTTCTCTTATCCTTACG
ATTCTCTTCCTGCTATGTTTTCCTAGTTTAATTTGGTGGGTTTTCTTCTTGTTGTTGTTG
CTTCTTGGAATACAAATAATAACAGTGCTGTATGCCTGTAATCCCAGACAGGAGAGGATG
AAGTGGGAAAATTGCTTCAGCCTAGGAGTTTGAGAACCACCTAGGTGGCAGAGACAGACC
CTGTCCTGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19520
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTGCTTTT
TTTTTTTTTTTTGGGGGGGTCCCCCCCCGGGGGGGGTGCCCCTCTTTTCCCCTTTGGGGG
GGTTTTTTGGCCCCCCCCTCGTGGCCCCCTTTTTTAAACCTCTTGGGGGGGGGGAAACCCC
TGGGGCTGCCCCCTTTTTGGGGTGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTGCGGGGGGGGGGTTTTCC
CTAATTGGCCCCCCCCGTTCCCCCTTCCCATTTTTTGCCCCCCCTTTTGGGGGAATTGTT
TTTGAACCCCTTTTTTTTTTTTTAAACCTGCGGCTATATTTTGGAAAACTCCCTCTTTTT
TTTA
Sequence 19521
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGGGCCTTTCCACCTGAGAA
AGGCGAGTGTGTCTGCGTTTGATAATCCTTTGATATTTGCGTATCTGTTATTTTCAAGAA
TCACATTTCACATAGAAAGCCATGTGACAGTTTTTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAGGTAG
AAATTCCAGAGATCTTGTCTTAGGTATTTACTGCCAGCTACAAACAAACCCCTTTTGAAT
TTACTTAACAAGGAATTTAATAAAAGTAGCTCTGGCATTCAGCCGCAGCCCTGCCCACAT
TCCTGTTAGCTGAGGTCACCTGACTCTGCTTGTCGTTTTTGCACAGGCAGACGTGTGCAT
TCTGGAGAGCAGGGAGTGAGTGTAAAGTTTAGGCTGCGTCAGGATGCTGACTCCTCAGAA
GTGTAACTTCGGCACTATCCAGCCTGTGGGTGGAATGGCAATAGCGGAGAATGGGAACTT
CCTACTGGAGCTGTTTACGGTGACAGCCCCAGATTTGTGCCACACTTGCTTCCTTCATAT
GCTGGCTTCAGTTTCTGAT
Sequence 19522
CCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAACTAACGCGGGCTTGTAATGAAGGTTTTTACTTTT
TGCAATTAAAAGTGTTGGTTGATAAGAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAACCAAAACAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCCCGCGGGGCCCCCCGTGCCCCCCCTCCGGC
GTTTTCCTCCCCCCCCCCCCTGGCCGGCGGTTCCCCCCGCCGGGGCCCGCAAACCCCCGC
CCCCCCCCCCCCTGTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCCGGGGGGGTTTGGTGG
AAGGCCCCCCCCCTCCCCCCCCTCCCCGCTGGGGCCCCGCTTGGTGGGGCGGGGGGAAAT
TTGTCCCCCCCCCTTCTCCCCCCACCCCCCCCCCCCCTTTTTGCCCCGCCCCCCCCCTTT
CGCCCCCCC
Sequence 19523
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACCCAGCCACAAG
AAAGGAACTTTCTGCCTTTGGGTAGGGGACCATCCCCATGTCCTCTCTTGACTGAAAGCT
GTTTCACTGCTCAATAAACTTCTCTCCGCCTTCCTCACTCTTCAATGTCCAGTGTATCCT
CCTTCTTGGGCGCAGTACAAGAGCTCGGGAACTGCCAAACACAGGTACAAGCTATAACAC
AGGCAGGCTGGGGCACACTAGTGTGGCTGAGTGGGGCCCAGGCAGGGCGTTGCCAGCCAG
AGGTCCCCGGTTTGCAAGGCAACCAAGAAAAAAAATTCCTACAATCAATATTAGGCAAAA
TCTATATGCTAAAATACAACTAACATATTAATTATACATAATATTTATAATCAAAGATGG
CCTTTCAAGGTATCTCCCTAAAAAAATTTAGTAGCAGTTAGTTTTTTTAATGATTCCTTC
TCTTTGAAAGTAATAAAACTTTTAATAAGCAAAAATAAAAACCTAGATGGGTTATTCAGT
TTAAATTTGGTACAATTTTACCTTTTTAAAGTAAACTAGGCAAATGTATGACATAAGTAA
AGGAAGAAATATATGAAT

Table 8
1619/1983

Sequence 19524
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTAGGAGTGCATTGCTGGGTT
ATATGGTAAGTGCGTGTTTCACTGTATAAGAAACTGTCAACTCTTTCAAAGTAGCTTTAC
CATTTTACAGTTCCTCTTGATATATATTCTCACCAACACTTAGTATTGCCAGGTTTTTTA
AAAGCCATTCTAGGTTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCT
GAGGCAGGCGGGTCACGAGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGTCCAATATGGTGAAACCC
CATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGC
TACTCAGGAGGAGGAGGCAGAAGAATCGTTTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGC
CGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAA
TAAAAAATAAATGCATTTTGACATAGAAGCTAAATAGAATACTTTATAGTTTAGCTTTAT
TTATGTTATTCAATTGAAATATTTTCTATCTTAGCTGCAACTAAAGAATTTTATTT
Sequence 19525
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCACGTTGTTGCAATT
GTTTCAGTAGAACTGGTTTGATTTCTAAAATGTTCCTGTAACATATCTTTTATGAACAAA
TCTGAACAATTTGTGAAATAAAACATTGAAAACCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCC
CAATTTCCCCCAAAGGGGGATATTTTACCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTAAAAACCTTG
GGAAGGGAAAAACCCGGGGGTAACCCAAATAAATCCGGTTGGAAAAAACCCCCTTTTTTC
AAGTGGGGTTAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCAAACCCCCT
Sequence 19526
CGGGCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAACTAACTGTACA
AAAGAACCAAGTTTAAAAGCATTTTGTGGGGTACATCATTTCTATAATTGTATAATGTAT
TTCTTTGTGGTTTTAAATGATAAAGACATTAAGTTAACAAACATATAAGAAATGTATGCA
CTGTTTGAAATGTAAATTATTCTTAGAACACTTTCAATGGGGGTTGCATTGTCCTTTTAG
TGCCTTAATTTGAGATAATTATTTTACTGCCATGAGTAAGTATAGAAATTTCAAAAAATG
TATTTTCAAAAAATTATGTGTGTCAGTGAGTTTTTCATTGATAATTGGTTTAATTTAAAA
TATTTAGAGGTTTGTTGGACTTTCATAAATTGAGTACAATCTTTGCATCAAACTACCTGC
TACAATAATGACTTTATAAAACTGCAAAAAATGTAGAAGGTTGCACCAACATAAAAAGGA
AATATGGCAATACATCCATGATGTTTTCCAGTTAACATAGGAATTACCAGATAAATACTG
TTAAACTCTTGTCCAGTAACAAGAGTTGATTCATATGGACAGTATGATTTATTGTTTATT
TTT
Sequence 19527
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACGAGGGAGGATGCAG
AATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCTGCTGTGCTGAGTGA
ATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTTCTTTGTTTTTGTTTTTGT
TTTGGAGACAGAGCTTCACTTTTGTTTCCCAGGCTGCAGTGCAGTGTGGCGATCTCGGCT
CAAAAAAAAAAAGAGGGTTTCAATGGGAGGAGCAGAGAACACAAGTATTTCATCTCTTTC
AAAGCAAACAGGCCTTCCCAAGCCCACCCCCCAGACCTTTCAAGTGGAAGAACCTATGAG
ATGTTCTTGGCAAGGAGCCCAAATGACTCCTTAGTTTAAATATTGGTAAAGGGCGGGGAC
GAGGGAGGATGCAGAATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCT
GCTGTGCTGAGTGAATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTTCTTT
GTTTTTGTTTTTGTTTTGGAGACAGAGCTTCACTTTTGT
Sequence 19528
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGATAATGATATA
TCAATGTAGATTTGTTGATTATAACAAATGTGCCATTGTGCTGCAGAACATCCATAAAGC
TGGGGAGGTGGTGCATGGTAGGGGACAGGAAGTAGAAGGGAACTCTTTATTTTCTGCTCA
GTTTTGCCCTGAACCTAAAACACTGCTCTAAAAAGAAAGGGTATTTTTTAAATTTGTTTT
TTAAAAAACCCACATACCAAGATACCATTTATTCATCTGATAAAAATCAAAAAGTTTGAT
AACAGTTCATGGGGAAAAAGGCACTCTTGTATACTGTTAGTCTAAAAACAAAACAGTACA
ACCTCTATGAAGAGAAATGTGGCAATATCTAACAAAACACATGCATTCACCCTTCAGACC
TAGCAATTCCAATTCCAGGAATTTGTTCTACAGATATACCTCTGTGTATGTGTATATATA
TATATTGGCAGCACTATATACAATAGCAAAACACTGGAAATTCTCCAGTATCCAAAAGAT
TCCATCTACACGCTGAAATATTATGCTCTGCAATTA
Sequence 19529
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATGGAAACTATTTTAT
AGGTGTAAACACTGACATTATAAAAGAAAGATCTCATTAACCTAAGTTGCCATCTTTAAG

Table 8
1620/1983

AAACTAGAGAAAAAAGAAAATAAAACACAAAGCTAGCAGAATGAAGGAGATAATAAAGAT
AAGAGCAGAGATACACAAAATGGAGAGCAAAAAAACACTAGAGAGAATCAACAAAACCAC
AAGTCTTTTCTTTGAAAAGAAATTGACAAATCTTTAACTAGAATGACTATGAAAAAGAAG
AAAGAAAATGCAGTAAAATGAGAAATGAAAGTGGGGACATTACTACAAACCTTACAGAAA
TGAAAAGGATTATAAGAAAACACCATGAGGAGGGTGAAGCAAGATGGCTGAATAGATGCT
TTCACCGATTGTTCCCCTGCTAACCTTGCAGGAACACCAATTTAACAACCATCTACACAC
ACAAAAAAGCACCTACATAAGAACCAAAAATCAGGTAAGCAATCACAGTACCTGGTTTTA
ACTTCATATAGCTGAAAAAGCATTGAAGACGGTAGGAAAG
Sequence 19530
CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATCCAAATGAGACTTCAGTGAGG
GTAAAAGTGGGGTCTGAATTCTGATTACCCACCAGGAGGTTTGCCTTTGCACTGCTTGAG
TGCACACATTTGTAAAAGGTCTCACACCCACTCCGTTATTTCTTTGATCTCCTAGGGCAT
TCTGATGGTCATAGTAATTTTGAAGGCCAGGCTCTTCCTTCCTCTGAATTGGGTCGGTGA
ACCTTCTTGCTGTCCCCATGAAGGGTCCCTGTTATGTTCCTTGACAGCCCAGATCTGGAA
CTCAGTCCAAACAAGCCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCTGAAGCGGGTGGATCACCT
GAGATCAGGAGCTGAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTAAAAAAAAA
AAAAAAGCG
Sequence 19531
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGTGGCTCACGCCTGTAATC
TCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACCAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTG
GCCAATATGGTGAAACCCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGC
GGGCACCTGTAGTCTCAGCCTCCCAGGTAACTGGGACTACAGGTGTGCCACTGTACTGGG
CTAACATATCCCTATTTGTCTATGTCTATACATATAAACTTACCCATCCATTAATAACAG
TGCATAGTATTCTGTTACATAGATGTGCCTTAACGTATTTAAAAAATCTTTCTTCTGATG
GACTTTTAAGTCTCTACTTTTTTACTATTACAAGCAATATGGCAGTGAACATTAATTTCT
TGCATTTGTCCCACTTTGGTATTTGTTCCCTTAGAAAAAAATTCCAAGATCTGGAATTTG
AAGATTAAAGAATGAATACTTTTGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAGTTCCAGCAC
TTTGAGAGGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAAGTTAGGAGTGCGATACCAGCCT
Sequence 19532
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAGTGAAAATGTCATA
CTTGATATTAGAGTGAATTATTCAGTGTACACATTATATGTATTTTAATATGTTTCTCTT
TAGGCTGCCTTCTAGTACCAAATGTTATAATCAGATAATTGACCTGGTGTTTGTGGTGAT
CTGATATTATCAGGAAAAGCATTACTCTGCCTTTTTAAACTCTTAAATTGATACAACTGC
TGGAAGAAGGGAGGACAGATCCAAGAGATCTAATTTGTATATAATGGGAGTTCCAGAGTG
AAATACAAGAGAAAAGCCAGATTTAATAGAAGTAAATTTCCTGAGCTGAATAAAGCCTTA
TATTTGCAGGTTGAAAGTGTTCACTAAATTCTAGGCAGGATTGATGAGAAAAGGCATACA
CCTAAACATACTCTGACAGAATTCCTGAATCTCAAAGTTAAAG
Sequence 19533
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAATTCCAAGCATAGT
AATAATTACATTAAATGCATGTATATTAAAATATTCTAATCAAAAGACAAAGCGTGTCAG
ACCGAATTTTAAAAGTTCCAACTATATGCTGTCCACAAGAGAAACATTTTAGATTCAAGA
TGGATAGGTTCAAAGTCTAATGATGAAAAAAGAAGGCTGGGTGCTGTGGCTCACGCCTTT
CTTTAATCACAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCACATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGA
GACCAGCCTGACCAACATGGTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGG
TGTGGTGGTAGGCACCTGTAATTCCAGCTACCTGGGAGGCCAAGGGAGGAGAACTGGTTG
AACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGGGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGTCTGAGTG
ACAGAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19534
TACCGGGCCCCCCCCTAGAAGAGTACTNTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTTGCAGATG
AGCCGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTAAGTATGCCATATGAATAAAAAACTTTTAAAA
AATCCATTACCTCAAGCATTTATCCCTTGTGTTATACTCTTTTAGTTATTTTTAAATGTA
CAATTAAGTTGTGAATAAAAACTTTGAGAGCTTTAGAGTTTAGAATCACTATCACATTTA
CTGTCTCATTTTATGATCCTCACAACAACCCTGAAAGATAGATGGGGCCCATTTTACAGA
TGAGAAAACTGAGCCGCGAACAGGTGATGCGACTCACCCAGGGCCACAAGTGGCAGATCC
AGGACTAGATCCCAGGTCCC
Sequence 19535

Table 8
1621/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGCTGTAAAAAGTGAT
TGAATTGTGAGGGCTCTGCCCTTATAAATGCATTAATCTATTCATGGACTAATAGATTAA
TCGGGTAATGAATTAACAGGTTATCATGGGAGTGAGACTAGTGGCTTTATAAGAAGAGGA
AAAGAGACTAGAGCCAGCACACTCAGCCTCTTGCCCTGTGACACCCTGTGCCATACTCAG
GGCACTCTACAGGAGTCCCCACCACAAAGGAGGCCCTTCTCACCAGATGTAGCCCCTCAA
CACTGGCCTACTCAGCCTACATAACTATAATGAAATAAATTCCTTTTTTAAAATACATTA
CCCAGCTTTAAGTGTTCTGTTGTAAGCAACAGAAAACAGACTAATACACAGAGCTTTTCC
TTTAAGCATCTAGGAGAAACATGTATAAGGGGGCTAGGATGTGCCTTGAGTCAACAAGAC
CTCAGTCAACAAGACCTTCACTTTGATATATCCAGTTCTTGAGCAGAGTGAGTCATATAT
GGTAAGCAGGGACTGATATTGGTTCCTTTCTCTTGCCTTTCCGAAAGTCTTTAATTTTTT
GACATTTACCC

Sequence 19536

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGGAAGTTAAAGTATAGA
GTTTTTATTAGATTTCTTTTTGCTTGTTTGTTTGTTTATGCAATTAGTGTTAGGCTGTCA
TCAGTTTAACATAACGGGTTATGAGATAGTATTTGCAATCCTCATGGTAACCTGAAATCA
AAAAACATGCAACAAATACACAAAAAAATAAAAAGTAAGAAATTAAACTATGCCACCAGA
GAAAATCATCTTCACTAAAAGGAACGCAGGAAAGGAGAAAAGACCACAAAACAACTAGAA
AACAACTAAATGGCAAGAGTAGTCCTTACCTATCAATAGTAACATTGAATGTAAATGGAC
TAAATTCTCCAATAAAAAGACACAGAGTGGTTGAATGGATTAAAAAAAAAAAGAA

Sequence 19537

CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGGGTGCGCATTGG
TGCTCTACGAAGCTATATGATCACAGGGTATGTGCTAGTTATAACATTGATATGAATACT
TGGGAATATCGGGATAGCAAACTTAAGGTGTTCTATCCGCACATAAGCGCCTAACCTGTG
TTAATGGGACCTGACTGCACATTGATATCATTGAAGACTGTCACTCCTATTTCATAAAGG
AACATGCTTAACTCTTTGTGACTGAGTTTCACATTAACTGGAACTTTATTTGCTTAACAC
CTAAACGTTGTCCGTTTGAAAATATATCCACTGTGACCTCGCGACCGATCCTGGTCGATT
AAATACTAGGGTTTTCTTGTTATTGGATTCTTGGTACACCATCTATCTCGACTACAGGAT
ACTTCTCTTTTTACAGACTGACATATGAACTCAAAAGTCCTGGCCGCCCGTGCTTTCTTT
TTTTTTTTCACTCCCTATGGACTGTGGC

Sequence 19538

CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGGGCATTGCTCTGGG
TGAGTGAGTAGTGAGAGAATGTGAAGGACTGGGATATTACTATATGCTACTAAAGACTGT
ATAAACACCGAACATTTAGGCTACACTACATTTATCTTTTTTAAAAAAGTAATTGTGTGG
CTGGGCGCAGTAGCTCATGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATG
ACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACCAA
AAAATACAAAAATTAGTTGGGCATAGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACACAAGAGG
CTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACAC
CATTGCACTCCGGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19539

CCGGGCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGTGGTTGTCCCA
ATTGTGTCTTAGTTTTCAGAGAAGTAGAAGTTCTGAGACCCCATTTCCTCCCATTGTGGG
ACAGCCCTTGTGCCCTTTTTCAGTGTGAACTCTGCCTACTGACTCACTGGTCAGTTTGTC
CTGCCAGCCCTGATGGAGACCAGAGCAGCTCTTCTTCCTGGCAGTCATGTCTCAGGAAAG
TGACAGGGTGCGGGGTCACTCCATTCACTCATTCCCTTTCTCATCTGGTAGGATGAAAAG
ATCCAGACCCGGGAAGGGAAGTCCGCAGCCGACGCCCGCTACGAAGCAGCCTGCAACAGG
CTGGCCAACAAGGCGGTGCAGCGGGGCTCGGCCGACAACGTCACTGTGATGGTGGTGCGG
ATAGGGCACTGAGGGGTGGCGCGCGGCCAGGAGCACGCATGGTATTGACTTAAAAGGTTC
ATTTTGTGTGTGTGCATATTGTGTGTTTTGTGTACTCCTGTGGGACTCCCATGGTTGTAA
ATAAAGGTTTCTCTTTTTTTAAGGTTTCCCGGAAGCTGCGGTATCCAAGCG

Sequence 19540

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGGGAGAAGGAGGAT
CCTATTTAAAGGAACAAACAAAAGGATGACTGATTGCTGAACTCTAATCAGAAGCAATGT
GAGTAAGAGGACAGTGGAGTAACATCTGTAAAACACTGAAGGAAAAAACAGCTGTCAACC
TACAATTCTATATCCAGCAAAAAATTACTGAACTTGAAGACACAGTGATAGAAAATGAAG
GCAAAGTAAAGCCATTTTCAGATATACGAAAGCTGAAAGAATTCACCACCAACAAACCTG
CACTACAAGAGATGTTCAAAAAGTCCTTGGAGTCGCCACAGGTAAGCTTAAATTAGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1622/1983

Sequence 19541
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGCATCAAAGTAAAC
CATATCTGAAAGCATAGCTCAGGGGTTGCTGGGATTTACGAAGAGGATAACCTAAGGTTA
TGATGATAAAAACACTCACAGATGGCTCCACGACTGGTACTGAATTAATGAGTGGAAATG
TGCAAGGACTGATAGGAGACATGTAGGAGACCTAAAGGAAAACTGTGGCAACTTCCCTTT
CCCCTGGGACTCTGCTTCTTTTGATTGTGCTTCATGTAGATCGTCTTGATCATTCTGTGT
GTAAAAAATGTCTTGCGGCTGGGTGCGGTGGCTCACACCAGCACTTTTGGAGGCCCAGGC
AGGTGGATCACTTGAGATCAGGAGTTGAAGACCAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCA
TCTCTACTGAATATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGTCTGTGATCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTGTAGCCCAGGAGGCAGAGGCTGCCGTGAGCCG
AGATGGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGTAAGACTCCGTCTAGAAAAAAAA

Sequence 19542
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTTCTGGGTTCCAGT
GTTCTAATACAGAAATGAGAAGTTGGGCTGGAATCATTGTGTCCCAAAATTGGTACACTT
TCCGCTAGTGGCATGTGACTTGACTCTAGGCGGTACGTGGATGAGGATTTTTTTGTAATA
GGATGTTTTTGCAATCTGTATTTATATATGTACAGCCATGGTTTAAGGTAGTGATACAAA
ATTTTCTTTTACAATACTTTTTTGATTTTAAAAAGTCGAGTTAAAAAAATTAACTGTAGC
AAAAAGTTAATGTACTCTGTGAATATGGGAAAAAAAAAACCCATGAAGTTGGCAAGTTAG
TTACTGGTGTTTGGGAACCACTGGGCTTAGAAAGTAGAAATCTGAAATCATCTGTGATTC
TAAGAGAGATTTTGCCTCGTTTGTTATGTAACAGAATCACGTACTGGTTGCCTACTGGAT
TCTAAGGTACAAAACTTCTGGAATTAACATATCAACACCAAATGAGACGTTTATTTATTG
CCAAAAGATATTATCAGAAATGCCACAGTCTAA
Sequence 19543
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGTAAATCTTACATG
ACATGTGAGCCTTCAGAAGCAAAGCCCCAAAGACCCAGGGGAAAACTGTATTTTTATGGG
CAGCCATACAGAAGTATAATTGAAGGACAAAAGGGTCTGATCCAAAGGTAACAAACTGGG
AGAAATGTAGTAAGACCTGTTTGTTCAGTTTCTTCTGTGTGGGCACCTGCCACATGAGTG
TCTTCAGGGGAGAAGGAACAGAAGAGGTCGGAGAGTGACGATCCTGGGTTTTATGGTCTG
CTTCAGGGGAGGAAAGCCTGAGAGAAGGTCAGAGACGCCTTCCTACTTCTGCTGTTTTTT
CAGTTTCCAAGGTGTCAGTCATATTTTGGGGTATCACACCTGAAGCCTCTGCGAGACCAC
AGGTCTGTGTGCCTGTCCAGTGTCTGGGACATAACAGGAGCTTAAAAAGCATTCTCTCCA
CACGGGGATTTACCGTAGACATGTTTGTGAAAACCAAACAAATCCTTAATTCCTCTCCCC
CTGCAAGGTGTCCTTCCTCCATTTAGAGCTGCCCTTT
Sequence 19544
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCTCCGGGTCTTGGG
AGGACTGTTTCTTTGCACCTCTTTAGAGATGAATCATACATTCTTGGTTAAGTCATAAAA
GGCTTATTGATTTGCATTCAGAATCACCTGATAGATGCCTTTAGTTTTTTAAAAAATTAA
AAACCCAGAATATGTGCTGTTTGTCCCCATTGAAATCTAATAATAAGAAATTGTAAAGGA
TTGTTTCAAAAAGAAAGGTCTGTGGTTAGAAATGGTTAGAAATCAGCTTCATTAAAAGCT
GACATTCAGACTGCACTTTTTTTAAGCTTCTCCGTTCTCTTTTGGATATTGTTCTCCCAT
AAGAACTTTTTAGTCAGCTAGATTCCCTTTTCTCAAACCCCTGGTAACTAAAACTTCACA
GGCCTTTTGGAAAACTTCATCCCTCCACGCTAAACTATCTCCTCTACAACTCATTCTTCC
AACTACTTTTGCCCCTACTTCCTTTTGCCACCTTCAATACTACATGAAGAGATCTAGAGG
AGACTTCTATCAATCCTTAAACCCCTTCAGAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGC
Sequence 19545
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACCCGGGGACTGCGGCAA
TCCTTTTTTACTGAGATCTGCCCTCACACGTTCTCCTACATGTCTGTAAATTTCCACTAA
GCTGTTTATTGCTGCATCTGGAACCTGGCTGTTTGGATCTCCAAGTAAGTGGCATATATG
TGGCACAATCTTGCTTAGTGTTAAAGTCTGTGCTCCAGAGGCATTGAGTGTTGCTATAAG
GCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAAATTCTTGTGTTTGAAGCCTCCAAGCATTCT
GTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGCAGAGTTAGGTC
CTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTTGGCAGCACTGT
GCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTCACCAGGGCGGACAGGATGTCCAT
GCCCAGCAGAGCCACCTTGTAATTGCTAGAGTTCACCCAAGAGGTAGCAAGTCCATCCAC
AAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTCAGCAGACTTCTGTTTGTCTGATAA

Table 8
1623/1983

ATACTCTA
Sequence 19546
TAATTAACGCGGGTGGATTATTTCAGGTCAGGAGTCTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGC
GAAACCGCATTTCTACTTAAAAAAAGAAAAAGATAAATTGGCCAGGCATGGTGGCAGGCG
CCTGTAATCTCAGCTACTTGGAACGTGAGGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGAGAG
CTGGGACTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCAGAGCAAGACTCCATCTCCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACATTTTAAAATATAGTTTGTTAGTATTCTATTTGCCTTT
ATATGTATCTAGTATATGAAACTGCAGGTTTTAGAGTTAATCCCAAAGATCATTAATAAG
CCTGGGTGACAAGAGTGAAACTCAGTCTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTACATGGC
TAGTTTTATGCTCCTTAAGAACAGTTTGAGCAGAATGTTGCTATGAGTTGTTTAAACTCA
TAAAACAACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19547
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAACAAACGGTTAAAT
CTGATGATACCTAGTGGGCTGATATAAGTAATCTCATAGGAAACAAGAAGAGTATTGTTG
CATAAAGAACTAAAGGAGTTCTATTATTAAGTAAATAATGAGTGGGATCTTGTGAACAAA
CGGAGATGCTGGTGTTATGTAAGAGCAAAGAAACTATGATGTCAGGATCCTTTACACTGT
TACGTTACTGAAGCCCCCCAAAAAGCCTCTGTGTATCCAAGTTATATCTGTCAGTATTTG
CCATACTGAAATTAAAACTAAAATAATTTTAAATAGTTTAAAATGTTACATGTTAATAAC
ATGACTTTCTTTGAAAAATAACTCTTCAAAACAAAAATTTGGTAAGAATAGTGGCACTGT
TTTACATTTTTACAAATCTCCTAAATGTCTGTTAGTAGAAGAGAACAGGATTTTCATATT
CACTACTCTACCGTGTTTTCTTTTCATTAAAGTACAGGAATATCTGACTTGATACAGATA
TGTAGTTGGAAACAGAATATTTAAACAGTCCTTTCAGATAACTGGATATTCTTCTGTTAC
C
Sequence 19548
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGATGCGAGTGCAG
AGGAGGCCCGTGGTTCAGGTGGTGGACCGGCTGCATGGACCTGGCTGCATGCGGGTCCCC
ATACATCGTGGAGGGGATGCCTACTCCATCCATGCCCCCGTAATGGGGTAGATCGTCGTA
CCTTTGCGCCATCGGCCTCTCTGGCTCCCTTCCTACTTCAACTTCTAATATATCCTCTTT
AAGGCCAGTGTGAAAAGAAACAAATATTCAAACTCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGCACGACGAAAAATCCCTTAACGTCTCCAGCAACGTGAGCTACTGGTCCCAGATCTTCG
GTCTACGGGACCTGAAGCAAAGCGCCCGAGTCACTGAGCATAAAAGCGCTCCGTTTCCAA
GACAGCAGCGGGGGCAAAAAAAAGCAGATCTTCTCTCCCCCAAAAATCAGTTTAAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 19549
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCACTGAAGGTAACAACAGCT
AAGGTTGTGAACAGTAAAGATGGCAACCTCCCCTCCCACTCTGGGAGCTCCCTTCCAGGG
TGGTGTAGAGCTGCTACCAGTGGGTGGCTGGAGTTCCAAGCCAGGACTCTTATTTTGGAA
GCTTCAATGAAAGCAGGACCTACAGACTGTCACTGCTCAACCTTCTGGATTCAACCCCTT
TACTAAGGGTATGTGACCTCCCAGTTTGCTACAGTTCCAGCCACTTTTGCCAGGAAGCTC
AGGTGTCTAAAGCTTCCAGGGCTTCACATGCAGAGCCTGGTGCTCTGCTGAGACTCCACA
TAGATTTGTGTGTTGGACTATCATCTTCATGGAGTGGGTTCACAAGGAGATCTCCTGACC
TAAGAGTTGCAAAAATATGTGGGTCCCTAGGGTGGCACACTCACTTACCACTTCTCCTGG
TGAGAGAGGCTCTCCTGGCTCCATGTTGCTCCCAGGTGGGCAGTCTGGCTGCCTTGCTTT
TTTCTATTCTCCATTGGCTGANGTGTGTTTTTGAGGATCCCAGTGCATGTACTTGAAATG
TTCAGTTGAAAGTA
Sequence 19550
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCACCTCTTTTTAAAC
AGGAGGTGCTATGAATTTGGATGTGTTCACCACAGTTCATGTGTTGGAAACTTAATCCCC
AATGTGATAGTGTTGGAAGGCGGGACCTAATGGGAGGTGCTTAGGTCTTAAAGGCTCTAC
CCTTATATAAATGGGTTGATATTATCATTGGAGTAGACTTGTTACAAAAGCAAGTTCAAC
CCATTCTTGCCCTTCCACCATGGGCTGACACAGTTAAAAGGCTCTTGTGAGATGTGGGCA
CCATGCTTTTGGACTTTCCAGTCTCCAGAACCACAAGCTAATAAATAAATATATGTTCTT
TGTAAATTACCCAGTCTCAGGTACTCTATTATAGCAGCACAAATGGACTAATCATGATTA
ACCCATTTATGCTGGAGGTTGCAAATGTATTTTTGTGAAAAATCAGACCTTGGTGATGAC
CTTGAACAGTAGGATATAAATAACTTGCCCAAGCTTAGCATTCTAATAATGGAACACTAN
GCATAAATGGGTTAAAGTCA
Sequence 19551

Table 8
1624/1983

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTACTAAAAATACAAAAATT
AGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACTTGTAATTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA
TCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGC
CTGGGCAACAAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGTAATATAA
AACCAATGTTAGAAAAGCTTCATCATCTAAGGTGAGCTGTTCACAAACGCTAAAGCAAGC
AAAAGGATTTTATAAAGATATCAAGATCAAAGACTCATTGTGTGGGATCAGTGATGTAAC
AAAGTAAAAAAAAAAAAAGAATGGCTCTATCCCATTCTTCCTCTTTATTTTTCATCAAATA
AAATATAACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19552
CCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCACTACAGAAAGCCATCAA
ACCACAAGGAAGAAAGCAAGAGAGAGAGAAGTGAACAAAAGATTTACAAACAACTAGGAA
ACAATTAACAAATTGAGAAGAATAAGTTCATACCTATCAATAATAACCTTGAATGTAAAT
GGATTAAATCCTCCAGTTAAAAGTGTAGAGTAATTGAATGGAGGTTGGGCATGGTGGCTA
ACGCCTGTAATCCCAGTGGCTTGGGAGGCCAAGGGAGGCATATCACTTGAGGCCAGGAGT
TTGAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGC
TGGGCGTGGTGGTGGGTTCCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATTG
CTTGAACCCTGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCACTGCATTCCAGCCTG
GGTGACAGAGTGTGGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19553
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGC
TGAGGGACGTGGTGCCGACGTCCCCAAACCTAGCTAGGCTAAGTCAAGATCAACATTCCA
GGGTTGGTAATGTTGGATGATGAAACATTCATTTTTACCTTGTGGATGCTAGTGCTGTAG
AGTTCACTGTTGTACACAGTCTGTTTTCTATTTGTTAAGAAAAACTACAGCATCATTGCA
TAATTCTTGATGGTAATAAATTTGAATAATCAGATTTCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCTT
ATAGGGGGTCTTTTTCCCCCCCCTACTTGCCCGTTTTTTTAAAACTTTGGGATGGGAAAA
CCC
Sequence 19554
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCTGGGAAGAATCTG
CTTCCAAGCTCACTCAAGTTGTTGGTAGAATCCAGTTCCTTGTGATTGTATTAGGTTGGA
GCAAAAGTAATCGTGGTCTTTGCCATTTAAAAGTAATGGCGGCCAGGCGTGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGATGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTC
AAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCGTCTCTATTAAAAATATAAAAATCAGCCGG
GTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGACT
TGAACTTGGGAGTTGCAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
CAACAGAGCGAGACTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19555
AAGACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGG
GCATGTACACCCCTAAGATATTTTGAGTCATATCATCCTCTCCCCGACTGAATATTGGAA
ACAATATCACAGAGGGGGTACAGTCCCTGCAATATTCGGGGTAATGTCATCCTGGACCCC
CTGGATATTAGAAACAATATCATACCTGCGATATTAAATGTAACAAAATCCTTCCCCTCC
CTGCTTATTAGGAACAACATCTCAGGCAGAGTGTACACCCCCTGCTATATTGGGAGTAAT
ATCAGCCTCTCTCCCCTTGGATATTAGGAACAATGTCACAGGGGTGTGCACACCCCGTGC
GATATTGGGGGTAATATTATCCTATCAGGTTCTGGATATTAGGAACAATATCACAGAGGG
GGTGTACACTTTCAGCGATATTGGGAGTAATATCATCCTCTCCCTCCTTAAATATTAGGG
AAAAAAATCACAGGGGGTTGTACATCTGCTGCAATATTGGGAGTAATATCATCCTCTGAC
CCTCTGGATATTAGAAACTATATCACTGGGGGACTGTACATTCTTTGCCATACTGGGAGA
ATATCATTCTCTCCCCCAAAAAAAAAAA
Sequence 19556
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGTAGAATTGAGATT
TGTTAATGGAATTGGTTCTGAGGAATATATAAATGTTCATATGTTTTTCAAGAAATATTG
ATTGACTAGTATGTGTTTTGCGGATATAGCAGTGAACAAGATAGACAAAGGCTTTGCATT
CATAGAGTTTATTTGTACAGTAGTGTCACAGGCAAACTATAACCAAATGAAGAAGTGAAT
AAGGAATACATTATCAATTCCTTTTATGAAGAAAATACACCGGCTGTTGAGAGTGAGAAT
AAGTGAGGGTTACTTTAGACCAGCCACTTTAGAAAGGCTGGTTAGGAGCCTGGCCAGTGT
GGTGAAACCCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAA

Table 8
1625/1983

Sequence 19557
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAAAATATTTCCCATTTATAGAATGC
ATATATTTGCAATGGACTTCCACTTTCATCAACTTTCCATCTCATCGCTTTAAACAGGAA
CTTGAACAAGCACTGTTAGTTTAGACCTAAAGGATAGGAAAGCATTAAATAATACTTTGG
ATCTCCTGAGGAAAAGATAAGTTTGCTTGCAATTTACACATTCCATGGGGAAAGAAGAGC
CATATTTCCTTAAAAAAAAATTAATAAAGCTTGTTATTGAGAAAAATTGTAGTGAAAAGC
CTTAAGTACCAAATTTTAAAGCAGCAGTAACTTAATTTTTATATCAGTGTTTTTGTTTTG
CACAAACTAAATGCAGTGGTAGGTGGGTTTATGAGTATATTAATTGTCCTTTATCCATTTG
TGAAGTTAAGTTGATGAGGGCAAGGTTTTTGTTTGTTTAATTTGTATATGTCTAAAGGTA
TTTGGAACTTTTTACAGGAATTAAACATATATGCAAATTTGTATATAAAAATAGCATGGC
CATCATTTGAATGCTTGTAAATGAAAGGATTATCTTTTTTGAGATCTATATATAAATAGA
AATAGAAAATCCAGCT
Sequence 19558
GGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTGAGTCTGACAGCTCT
CTACATACTAGCCCCCATTATGGCCTAAAACCAGGCGACCTGCGACTCCTGGACGTGGAC
ACTCGAGTACTACTCCCGATGGAACCCCGCATTGATGTAATAATCACGGCACAAGACGTG
TTGCACTCATGAGCTGTATCCCGACACTCACGCTTAAAATACAAATGCAATTCCCGGACG
TAGTAAACCACACCACTTACACCGTTACACGCACCGGGGGTAGTCACTTACGGAGCCAAT
GCGGTGAAATCTGTGGAGACATAACCACAGGGATCAGTGCCCGATCGCCTCTATGAATTA
ATATCCCCTAACAAGATCTTGGAAATAGGGGCCGTATTTACCCTATAGCACCCCTCTCTA
CCCCCTCTAGAGCGATACAAAAATAATAAA
Sequence 19559
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGCTTCGAAGATTGTT
TCAGAAGCGTTGGGCGGCGGGCGTCCCTGAGAGAAATTAGAATCTGGAAACTGTTCTTCA
GGAAGAAACCCATTAGTTTGGAACTGGAGAATTCCTTTGCATCAGATACTAAAATGAAAG
AACCACTTTTAGGTGGTGAGTGTGACAAGGCAGTGGCATCACAGCTGGGGCTGCTAGATG
AAATTAAGACAGAACCCGACAATGCTCAAGAGTATTGTCATAGGCAACAGTCCAGAACTC
AGGAGAATGAACTGAAAATAAATGCCGTGTNTTCAGAGAGTGCTTCACAGTTGACTGCAG
GCATTCAGCTTTCTCTGGCATCATCTGGCGTGAATAAATGC
Sequence 19560
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAAGAAATGATACCAT
ATGGTAACTCATATCCATAAGAACAAAGGAAAAGAACCACAAATGATAAGCAAAAAGGTT
AATATAACAAACTCTATAAATACATACTTGCTCTTCTTTCTTCTCTCTGATTCTTGAAAG
CATGTGTATTTATATAAAGTAATATTATCACCATGTATTGCTTAGTTTGTAACATATATA
GATGTACCACGTATAACAATAATATCATAAAAAGGGGAGAAAGGAAATACAGCTATATAG
GAATGACATTTCAATATTTAACTGGAATTAAGTTGGTATAAATCTGAAGTAGATACTGGT
AAGTTAAAATCGATGTGCTAAGCCCTAGAACAACCGCTCATAACACAACTTTTTAAATAG
AGGAAAGAAAAACATTAAAGGATTTTACATGTTGCACTAGAAAATATTCACT
Sequence 19561
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGTAGCAC
GCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGAGG
AGGTTGTAGTGAGCTGTGATCAGGCCACTGCACTCTAGCTTGGACAACAGAGCAAGACCC
TGTCTTAAAAAAAGAAAAAAAAGAATAATGGAGTTTAAATATGTAAATGACAAGTCTAAG
ATTTCAAGGTCATACTTTCATGCTAAGGAGCCATCACAGCTACATATATATATAGTGTAT
ATATATATAGTGTGTATATATATATAGTGTATATACATATAGTGTATATATATATAGTGT
ATATATATAGTGTGTATATATATAGCGTGTGTATATATATATATGTGCCTATATATATAG
TGTGTGTATATATATAT
Sequence 19562
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGAGGCAGAGGAT
GGCCTGAGCCCAGAAGTTCAAGGGTTGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCACTCCAGC
CCAGGCAACAAAGAAAGACCCTGTCTCTTAAAAAAAGAAAAAGAGGAAAAAAGGAATGTT
TATGGCAACTTTTTTTGGTGATAGCTAAAATCTGGATACATACCTTATGTTGATGAATAC
TTGAATGGATAAACAAATCTTGGTATATCCATAGAAAGAAATATGACTCAGCATTAAAAA
GGAAGCCACTACCAATACATGCACCATGGATGAAATTCAAAATTATGCAGAAAGAAGCCA
GACAAAATCACACATAATATAATTCCAAAAAATACGAACTAATCTATAGTGAGAGAAAAC
AGATCAGCAGTTGCCTGGAAACAGGGGGGAAATAAAAGAGGCACAAGGAAACTTTGACGG
GTAATGAGTACGTTCACTTCCTCTGTTGCACTGATGGCTCCTGAGGGGTACTCTCTAAAT

Table 8
1626/1983

ACAGTCATGCGTCAGGTGATTCTCTCCCTGTATGAA
Sequence 19563
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGCACTGCATATTC
GACAGGGGCCTCGTCAGATGATGATACCGTGTTTTTGCTGTAACTTTCCTATGCTTAGAT
ACACAAATCCTTACCATTGTGTGACAGTTGCCTGCAGGATTCAGAGCAGTGACCTGCTGT
ACAGGTTTATAGCCCAGAAGCCATAGACTGTGCCACGTGGCCCGGGTGTGTAGTGGGCTG
TACCATCTAGGGGTGTGAAATCACCTAAGGACACCTTCCTTAGAACCTATCCCAGTCAAG
GGATGCGAGGCTGAGTAACGGGGCCCCTTGGGAGTTCAGCACTCAGCATGTTTCAGTGAG
TGACTGAAATAATGAACGTTCTGATCGGGCCCTCTCTGGCTGGCACCTGTGAACCACTCG
CTTTGTACCCATTATTTCTTGTTCCCACAGCATCATTATAAACTGCTGATCTACTGTTTC
TTTGTCAAACGGGAGGAGATAACATGAGGGTCATGAGATATGTTTGCAGACGGAGTGAAT
GCCTTGAAAGTGCTGCGACCAGGTGCTGACACCCGGNAGTCTGGCTGCTCAAAGTGTTAG
CTGACA
Sequence 19564
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACAATCCTTTAGCTAGACAGAA
AAGTTCTCCAAGTCCCCTACCTGATTAGCTAGACACAGAGCACTGATTGGTGTGTTTACA
AACCTTCAGCCTTCAGATGAAACTGCACCCCTGGTGTCAGGGGTGGTCCTATGCCCAAGC
TGGCTGACCGGAAGCTGTGTGCGGACCAGGAGTGCAGCCACCCTATCTCCATGGCTGTGG
CCCTTCAGGACTACATGGCCCCCGACTGCCGATTCCTGACCATTCACCGGGGCCAAGTGG
TGTATGTCTTCTCCAAGCTGAAGGGCCGTGGGCGGCTCTTCTGGGGAGGCAGCGTTCAGG
GAGATTACTATGGAGATCTGGCTGCTCGCCTGGGCTATTTCCCCAGTAGCATTGTCCGAG
AGGACCAGACCCTGAAACCTGGCAAAGTCGATGTGAAGACAGACAAATGGGATTTCTACT
GCCAGTGAGCTCAGCCTACCGCTGGCCCTGCCGTTTCCCCTCCTTGGGTTTATGCAAATA
CAATCAGCCCAGTGC
Sequence 19565
CCGGGCCCCCCNCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTACAAGAAAAACAA
AATTACATTTAAGCAGTAGCTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCATTAAATATGAAGT
CTGTGTAATCGGTTACAATGTTAAAAAAATCAAACTTCAGCCTGAGTATTTAGAAAATGG
AAATGTCTGTTTGGTTTGTAGGAAGAGTTTGACAAGGTATAAGTTGGAACTGTGTTAACA
CTAAAATTTGTTTTGTATCATTTTTTTTAAACCCCAGAGTCTACATATTTAGAATTTAGC
TTGAGTTAACTAGAAGACTGGAATTAACCTTTCCTGTTTCCTGACAGGGTAAGATGATAA
TGCAAGATAAATTGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19566
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAACTGAAACACAGTGT
TAAGTATTTGTGTATCTAAACGTATCTATACATANGAAAAGGTACAGCAAAAATACGGCA
TGACAGATTAAAAATGGTAAAGAGCACTTACATGAATGCAGTCTACCAGGACTGTTAAGT
TGCTCTGCGTGAGTCAGTGGGTGAGCAGGGAGTGAATGTGAAGGTCTAAGACATCACTGT
ACACTACTGTAGGCTTTATAAGCACTGTGCCCTTAGGCTACACTAAATCTATTAAAAATA
TTCTTCTTTCTTCAATAACAAATTAACCGTAGCATACTCTTTTTACTTTATAAACTTTTA
AATTGTTTTAAACTTTTTGACTCCTTTGCAATAAAACTTAGCTTAAAACACATATTGTTG
GACAAATGTGGATACTGTTGGGCGGTTACAAAAAATATTTTCTTTCTTTGTATCTTTATT
CTATAAACTTTGTTTTCTTCCTTTTTTTTGAGAGTGTCTTACTCTGTTATCCAGGATGGA
GTAAGACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC
Sequence 19567
CCGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGATAAAGTCTTTTTG
AATAATATAGTATGCACTGCTATTTGCTTGATTATGTAATGTCAAAAGTTTAACTATATT
CCAAGTACAAAAACATACTGGATTACATTGAGGATGTTGAATAGCATTCATGATGGCTTT
GTTTTGGTTTGGGGCAGCTGTCACCAGCTAAAGCAATGTTGTTAAAATTAGCTCAATAAA
AATGTCTTTAAAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTTTAGGGAGTGTTTTAACCCCCCCTAATGG
CCCGTTTTTTAAAAACTTCGGAATGGGAAAAACCTTGGCTTACCCAAATTAAATGGCTTT
GAAACAAATCCCCTTT
Sequence 19568
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCCAACAGCAACAGGCACAT
CTAGTGTCCAGATTTTGGATTCAAAATACCATTCTCCACTAAAAGGAATCAGGACTCCTT
GGAGAAATGGCTGATTCCAGGACTGGGGCAGGAGAGGTTCGCAATGAATCTGGAGCATCT

Table 8
1627/1983

CATCGTGCCAAAAGCAAGGATACACTTAAGAGAATGATGGAGGCTGGGCACGGGGGCTCA
CGTCTGGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGTGAGTGGATCACTTAAGCCTAGGAGTT
CGAGACCAGCCTGGGTAACATAGCAAAACCCTGTTTTTTATAAAAAAATTTAAAAAGTAGC
CAGGTGTGGTGGCTGGCGCACATCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTCAAGTGGGAGG
ATTGCTTGAGCCTGAGAGGCAGGTTGCAGTAAGGTATGACTGTGCCATTGCCTTCCAGCC
TGGGTGACAGAGTGAGACTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19569
CCGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGGTCCTGCTCA
TGGTTTTTATTCTTCCTACTCTCCCTCCTATGTGACTGAGGATATGGCTATAAGGTGGTT
GCACCTGAGATCCCTGACAACTGGCTGCACAAATTCCAAAAGTATAGTGTCACTCCCTGT
GGCCTTACTTGGGGCTTCTGTGACCACATGTGCTCCATCTTTATTAAAAGAACCAAGGGA
CCCTCATTTTCTGATGTGCTTGGCTCTGATTACATGGCTTTGCACTGGGTTAAATGCTGA
CTGT
Sequence 19570
ATTAACGCGGGGNATTGAAGCANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTA
TAGGGAGTTTTTTAACCCCCCCTCATGGGCCGTTTTTTAAAAACTTGGGAATGGGAAAAA
CCTTGGGTTACCCAAATTAAATCCCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTGGGGTAAA
AAAAAAAAAGGCCCCCACCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCCACCTTAAAGGGCAAAGG
AAAATTTAAACCTTTAATTTTTTTTAAAAATCCCGTTAAAATTTTTGTAAAAAAACCTTT
TTTTTAAACAAAAAGGCCAAAATGGGAAAAATCCTTTTTAATTAAAAAAAAAAACCCGAA
AAAGGGTGGAGGGTTTTCCCATTTGGAAAAAAAATTCCCTTTTTAAAAAACGG
Sequence 19571
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTAGAGCAAAGAAAAC
ATAAGTTAAAAGTAATTTTTATAGAAGTTGGTGTTGAAAGCTTTTTATATAGCTTTACTC
TTCAATGTGGTAGCCACTAACCATGTGTGGCTTTTAAACTTAAGATTAAATAAAATTTAA
AAATTCAGTTTCTCAGTCATAGGAGTGCCATTTCAAGTGTTCAGTAGTCACATGTTGGAT
ACTGAAAAAATAGAATGTTTTCATCACCACAGCTCTTCCATACTGCAGTACGGTAGAGGA
TATGATCTCTAACACCTAAATTTGACAAAGAAGGAACTGAGACCACAGAGTAGGGTAATA
GTGGCAGGTCCAGGATTAGAATTTGAGCCTGGTAATTCCGGTACATTGTTCTTTCTATTA
AACCGTGGTTTCATCTGATGTTATTTTTCAACTCATCTTTACTTTTTAGAAGTGTAATTG
TCTCTGTGCTTTAAAACTGTCTTCTTAAAAAAGTATTAATGTTTTTTCCCATAGCTCCAA
AGCCTGAACTGATAGCTGCAG
Sequence 19572
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAAGTGGGGAGGGATAG
CATTAGGACATATACCTAATGCTAAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC
ACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTA
TAATAATAATAAAATTTAAAAAAAAGAAAAGAAAAAAAAAGAAAGGAGTATATAGGGAAT
AAACTTTTTAAAACTTTAAAAAAAATAGTTATTGGCTGTAAAGATGAGACAGAGGAAGAG
ATAGGGGTAGAAAGTTTATTGAATGGGATAACAGAGAACTTCTCAAACTTAGATATCGCT
ATCCAAGTACAAGAAGCTTGTAGAACACCAAGTACATTTAACCCAAAGAAGACTACCTTA
AGGCATTTAATAATAAAACTCCCAAAGGTCAAGGATAAAGTAACAATCCTAAAAGCAGCA
AGAGAAAATAAACAAATAACATACTATAGAGCTTCAATACATCTGGCAGCAGACTTTTCA
GTGGAAACCTTTTCAGGCTAGGAGACAGTGGTATGACATCTT
Sequence 19573
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGACATTATTGTTATC
CATGCTTTACACTTAGAAAATGTGGGCATACAGAGATCATTTGTTCAAGGTGATGCACTA
GTAAGTGGTAAAGCCAGTTATAAATCCAATGTGACTTCAGAACTTGCATAAAAGCTACTG
TGCTATACTGATAATTCCTACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACC
TTCTCTCTCTCAAAGAAACATTACAAAACTGCAGAGAACATTTCTATCCTCAGTAGAGAA
ACTTGGAAAATCATCTATTTGGAAAAAAGTGAAGTTTGATCATCATTTTTTTTCCCCTTC
ACCTCATTTGACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19574
TAATTAACGCGGGGNAGTCAAAATTTATACATTCATTTTCAACTGCACGGGTGTTGGCAC
CCATAAATCCCACATTGTTCAAGGCTCAACTGTATTGTTAAGTGAATAAAGTCAAGGTAT
GGGAGAGTATGAATAAGTATGTCATTCTCTTTGCTTAAAAATAGAGGAAAAAAGAGGCCG

Table 8
1628/1983

GGTGCAGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGACTTTGGGAGGCCTAGGCGGGCGGATCACGA
GGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGTCTAACACGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATAC
AAGAAATAAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGTTGAGG
CAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCACTGC
AGTCTGGCCTGGGAGAACGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19575
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGTCTGCAATCCCAGCTA
TTTGGGAGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGCGAGTCTCCTTCTCAAAA
AAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGTTGGGCAGATTGCAAGTTCAGGAAATCGAGACCATCCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCATCTCTACTAAAATTACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATGCCTG
CAATCCCAGCCACTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGT
TGCAGTAAGCCAAGATCGCACCATTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCTGT
CTCAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAACCAAAAAAGTAGAAAATCATATTATCATATACTTT
AATAGCACAACAAAATTACAAATTAATAATTGTGGGTATTTTAGAATATATATGAAACAG
CTATTTGG
Sequence 19576
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTCCTCCAGACAACC
CTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCC
GGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCCCTGGCCCGTTTT
TTAAAACCGGGGGGGGGGGAAAACCCGGGGGTTCCCCAATTTAATTCCCTTGGAAACAAA
CCCCCTTTTCCCCCGGGGGTTTAAAAACAA
Sequence 19577
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTCATTGACAGCAACAGCGTAAGATCCTGTCTT
AAAAAAAAAATGGAATATTGAAGTCAAACAGCATTACAGAAGAATATCAGTTATATCAGT
TTATCAAACTCTAATTTCCCATGACTATATCAACACACAACCACAAAAATATAAACCA
ACTGCTGTAACAACAAGCTCTAAGAGTATCCAAACTGAGGCAGTCAGGGTGCTTCCCTCT
CTCAGTTGGGCTTGTTCAACCTATAAATGGAAATTCTTTAAAAAATTTCCCAGCCAGGTG
TGGTAGCTCATGCCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGGGGATCACGAGGT
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 19578
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGAAGACGCGGTCG
TAAGGGCTGAGGATTTTTGGTCCGCACGCTCCTGCTCCTGACTCACCGCTGTTCGCTCTC
GCC
Sequence 19579
GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCT
CCACAGNAGCCCTGTGGTGGCTCTTGTGGAGGACTCACTAGACAGAAGAGAAGAGTGGGA
CAGACCTCGCCACCAAGATCTAAATCCAAACAAAACAAAGCTAGAGCCAGAAGAGGGGAC
AAATCTTTGTTCTTCCTCATCTTTACGTATGCGAAAGCACCTGAGACAGCTGGCAATATT
ATAAATCAGGTAACTGGAAGGAGGTTAAACACAGAAAAAAAGAAGGCCTCAATCAATTCT
CTACTTATTTTTCCAAATCAGATAATAACCCAGCAAATAGTGATAACAAAGAAAACCTTA
GCTATTCACATAATGTCTTGATTTCAATAATCTAATTCTTAATCATTAAGAGACCAATAC
CCCTTTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19580
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTATATCAGAAATG
ACTATTTAAGAAATGCAATGATTTAAGCTTCTTAACATTAGCAAAAATAGTTACTAACAA
AATTAGTAACTTATGGAAATTATATAAGAAGAATGAATATTTAATGAGGCACTTGACTAA
CACCTGAATAAACATTTAATGGATGTAAAGTTGCATTTAGTAAGATGTCAACTATTTCCA
CATCTATTCGATCAGATTCACAATAGCACTATTATTTGGAACGTTAGAATGTGATTATAA
AAATTTCAGAGAAGAATTAAATGTGTGTGACTACTCAAGGAAAAAATAAAAATGAAAACA
AGGATGGAGGATTTAAACTCCCAGGTATTATTCAACAGAGGATTCTGAGAATGTTAGTCA
TCTATTTGGGGAAAAAAAATATGTATTTTTAAATTTGGTTCTTACTTTTCACCCTATTCC
AAAATAAATTTAAAAGAGTTTCGAGAAATAAACTAAGAAATGAAATAATGGGGTAGCTAG

Table 8
1629/1983

GAGAGAATCTGGCAGTTATTTCTTTAATGC
Sequence 19581
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTTTTATTAGAAAAT
AGTTTGTGGTCTTCTGAGTTATGCCTTACAAGCATATTTCCAACTATTCAGCAAAAGTTG
TTCAAAGCCAGAAAGAGTTGGTACAAATGGCGGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAGTCTC
AGCACTTTGGGAGGCAGAGATGGGCAGATCATGATGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGC
CAACAGGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGTGTGTGGTAGCGCG
TGCCTATAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCGGGAGGC
GGAGATTGCAGTGAGCAGAGATCAGGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCGAGAGAGTGAGAC
TGTGTCTGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19582
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATTTCTAAAAGTGTA
GGTGTGATCTATTAGAAAACAGGGCTTGGAAACAGAGTATTTTTTATTTTATTTTATTGA
ACATTAAAAATTCCTTTTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGACATGGAGACCATCCTGGCTAACATGGTG
AAATCCCGTATCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGACGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGC
AGTGAGCTGAGATCTTGCCAGTGCACTCCAGCCTGNGGGACAGAGTAACACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAGCGC
Sequence 19583
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGAGATTTAGCTTC
ATTTATGCTACTATATCATATTTCATTTTGTATACCTCAGTATTTTTTTTATTTTAAAAA
AAGAAGAAAATATCTATGTTGTCTCACAGGGTTTTCCTGAGAGTAAATTGAAATAGTCAT
TGAGAAAAGTAATTTAAAAACAATTTAAGGGTTTTTTTTTTTTTTTAATGTATATTGACT
TGAATCTAAAGATTTTGAAAGCCAGGCATTGTATAGTATAATTATACAATGTGTAAACTC
TTGGCTTTTAGGCCCAGACAAGTTACCAGAAGGCAGCCTTATTTAAAGAATAGAAGACTC
TGGCTAGGCGGGGTGGCTCACACCTATAAACCCATCACTTTGGGAGACCTAGGTGGGCGG
ATCACTTAAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAGCATGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAATTANCCAGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGGA
AGCTGAGGCGCAAGGATTGCTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTAT
GCCACTGCACT
Sequence 19584
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTT
CCTTTTACTTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCAGCATGAATAATTTTTCTTTTT
CTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAA
CTCATGGCTTCAAAGGATCTCCCACCTCGGCCTCTCAAAGTCCTGGGACTACCGGCATAA
GCTACCATGCCTAGCTATCAGAGACTACTGCTAACTGCTGTGCATGAACTGGAAAGCCCA
GAATAAATGGATCAATTCCTGGATACATACAATCTTCCAAGATTCAATCAGGAAGAAATA
GAAAACCTGAACAGACCAATAATGAGTAATGAGATTCAATCAGTAATAAAATGTCTCCCA
TTTGGTCCCAATCCAGGACCAAATGGCTTTATTATTGAATTCTACCATACTTACAAAGAA
GAACACCCATTCTCCTCTAACTATTCCAAAAAATTGAAGGGAATTCTCCCTAACTCATTT
CATGAGGTGAGCATTACCCTGATACGAAAAACAGACAAGGATGCAACATAAGAAACCCAT
AAGCCAATATC
Sequence 19585
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCCGGGATCATGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATC
TTGTGGCAATTCCATATTAATACCCAGAGCTTCTCAAATTGTTTTTATTTGTATGCTTTT
GTTTATAGCTGCATAGAATTCTATTGTGTACCAAAGTTTATTTAACCAATCTGCTTTAGG
CAAATATTTGGGTTATTTCCAAACCTTTAGCACTAAAAACAATGCTCAATGAATAATTAC
ACATGGAAACATATACAGATGAATCTGTGGAATACAATTCTAGATATGAGATTGCAGAAT
CAAAAGACAAATGCATTTATAATAATGATAAATATTGACATATTTTATAGGGATTTGTCC
CATTTTTGCATTTCTGCCAGCAACATAGAAGAGCGTCAGAACAGGGCTTTTCTGAATGGG
TTCCCACTATTAACAGGAGCTGTGATAATTTATACATTGACAAAAAAAGAACAAAATCAG
TGTGATATATTAAAAACAGAATGGTTTTCTAATGCAAAAGCACAAGGCATCAGC
Sequence 19586
CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATAGCAAACTTATCTGCAGAG
GTTGTCTCACTCAAGAGACTTATAGCCACACAACCAATCTCTGCTTCAGACTCTGGGTAA

Table 8
1630/1983

ATTACTACTGAGTAAGAGCTGGGCATTTAGAAAGATGTCATTTGCAATAGAGCAGTCCAT
TTTGTATTATGCTGAATTTTCACTGGACCTGTGATGTCATTTCACTGTGATGTGCACATG
TTGTCTGTTTGGTGTCTTTTTGTGCACAGATTATGATGAAGATTAGATTGTGTTATCACT
CTGCCTGTGTATAGTCAGATAGTCCATGCGAAGGCTGTATATATTGAACATTATTTTTGT
TGTTCTATTATAAAGTGTGTAAGTTACCAGTTTCAATAAAGGATTGGTGACAAACACAGA
ACTCCTGCTCCATTGCATTTGATTTGATGGAGAAGAAAAGTCAATTTAAGTTATAAAAAT
AAATATTAAGATATTTTACATTTTATATGAGAGAGTTTTCTCCCCTGAATAAGAGAAAAC
TGAAGTGCTAAGTTCAGCAAATAATTTGTTTTTCCAGGCTTCTAAAGAAAGAAAAATAAC
AGTGAATTTTCTTGC

Sequence 19587

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTGGA
TTGTGCTAACAAAAATACTTACTTGGTACCGATATGTTTTGAATCTGGGTCAAGCTTGGG
AAAGAAGAGTACACAAACTCTGAATAAAAAAAAAAAA

Sequence 19588

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATCAGAGACTTACCTTGTTAGCT
TCTATAGTCACTATTCGATTAAGAAATTTCATCATAATTGTTGGTGCCACAGGGTTGAAA
CTAAGTTTTATAAAGAAAGATAGCAGTTAAATGATTAATTTAAAAATATAATATGTATGT
GACCTTTATAAGCAGAAATTTCTTTCTTACCTAATATTTGAGATAGAACACTCTTCCTGA
ATTTCTTTGGGAAACAATAACCTTTGATTATTATCTCCACTGAGACTGTCCGAGATTATA
AATATAAGAGGACATCGACCAATCCTCACATACTTCCTAAAATAACAAAATACAGCAATG
TTGAAATTTAAGCCACTTCTCATTTAATTTGGAGTTTTAGAATACTTCACTGAAACCTAC
CTTAGAACTTCATGTAAAGTATGAGAATCCCGATAAAACTGGTTAGGTAAATCCTATTGA
AAATAAAAAATAAATAATAGTATAGTTTTATTCCATTGCAAATTTATTTTTCAAATTTAT
ATTTATTGAGGTAGGCAAAAATATATTTATTCAATGTATTTTAAACAGAACTTTCACAGG
AAACATGAAAT

Sequence 19589

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAGGGATGCAGGTG
AAACACAGGAGCAGAATTGCAGAACAAGTGGCTTTCAAAGGTTGTTAGGATGGCAGGAGT
TCTATTTTTATAAATTATAAGGGACTGACATGATAGGATGGCTGTGGTACCTGCTAAGAC
CATAGAACCGGGTCATTCTAATAGATGTTATAATTCCTTTACAGTGTACTTTTTGGGAAA
GTTTTTTTTTCCTATTTAAATAAAATTCTCCATGTAATCATGTGAAGTCATACGTTTTCC
TCTAGGATAGTTGTGTTTAGATTATACCAAAACAGCTCTTAGTTGAAGTGATTCAAGTGT
TTCTTTTTTCCCTATCTGCCATCAATTGGCCAAGTTTTTGATACTAGACAAGAATTCAAT
ATACTAATTAAAAAGTCATTTCAGACTTGGCTTAACTGAAAAGCAGAAGAGAAAAATCCT
TTAGAGAATGGATTGGCATACTTTATTTCTAGAGTCGATTTAGATAAATACTTTGGAATC
CGATGTGAGTAAATGATATGTTTCACATTTCTTCTCACTTGCCAAACAGTTATTTGAGAA
TAAAC

Sequence 19590

CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGTGGATAAAAATAACAAAG
AGAAAACATCAAGGGTAAAGGGGATTCTGGCTAAACCAGCTCACCAGGATTCTTTCAGAA
GACAAGACAAGGTGATCAGATATTGAGGGTAAGGAATTAGGAATTTGATCAGATACCAAG
GATGGGAAAGTCTTGATAAACTGACCCAGCAGGAACCTTACTAAAACTGAACTAAGGGCC
GGGCACGGTGGCTCACAGCTGTAATCCCAGCACTTTGCGGGGCCAAGGTGGGCAGATCAC
AAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGGAACCCCGTCTCTACTAAAAAT
ACAAAAATTAGCCAGGCGTGATGGCGGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCGCGCCACTCC
ATTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACACTGTCTCAATAAAAAATAAAATAAAATAAGTAA
AAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG

Sequence 19591

AATTAACGCGGGGTGGGGTTGAGTTGGGGGTATTTTCTAATTTTTTTTGTACATTTGGAA
CAGTGACAATAAATGAGACCCCTTTAAACTGTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGCCGCAACGGGGGGGAACCCAAAATCCCCC

Sequence 19592

CGGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACGGCGTAAAGGGAA
AGAGAAAGGGAAAGAGAAAAAAATAATATTACAGGGAAGAAAGAAAAAACAAAAACTCCT
ACATGCACAAAACCAATTATAGAAAGGAAAAGTGCTAGCATCTCCAGATGGGAAGGAACC

Table 8
1631/1983

AACATAAAAATGCTGGCACCATGAAAAATTTGAATGTAGTGACACCAACAAAGAATCATA
CTCTTAAGCAATGGTCCCTAACCAAAATGGAAACTGAGAAATGACAGACAAAAAAATTTG
AAAATCAACACAACCCAGGAAATTAAAGAAGAGACAAAAATCTTAAAAAAAAAATCAGCT
TCAGGAATTAAACTCACTTAAGGAATTTCAAAACACAATTGAAAGCTTTATCAATAGACT
GGAAAAAGGAAGAGAAAGAATTTCAGAGCTTAAAGACTGGTCTTTTGAAGTAATCCAGCC
AGACAAAAATAAAGAAAAAATAATTTTATAAAATGAACACATTTTTTGAAAAATATAGAG
TTATGTAAAGATACCAAACCTATGAATTATTTGCATTCCTGAGAG
Sequence 19593
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGCTCACCTGAGGTGTTCT
TCCCTTTACCAGTGGTATGTACCCAGATGGTCATATACCAGTTAAACTTCACAATTTTGC
CTCTTAGGGCACATATGTGAGCCCACCCACCCAACTCCTGGAAATTTAGTGGGAAGCTGC
TAATCCCCAGTTTCAGGTGTTTCATCTATTGGGAGATTGACTTTCCCTGGGACTGGCTGC
AACTTATTTTTATTTTAGAGAGACATTAACGACTGCCTGACCATCACCTGATGATCGTCT
GACATTCCTGTTGTGGGGGGTTGGGAGGTGTGAGGGGAACCCTCTCCTGCTCTGCTTATG
GCTGACTAGCTGTCTGCTATATCAATTTCTTATGTAAACTTGGAGCTTAACATTTCAGAA
CAAAGTACCTTGATTTAGACCATAGTTGTCCTTATAGAAAATCATCATATATTAGCACTG
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19594
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAAAAAAAAGAGAGG
AGAAGAGAGGGAGGGAGAGAAATAGGTAAATAGAGAAGGTAGGAAGGGAGAGGGATGGAG
GCAAGGGAGGCAAGAAAGCAAGCAAGTGAGCCTTGCTAACTTAGAAAAATATCAGTGGCC
TTTAACTGACAGGGAATAGTGCAAAGTTAACCTTTGGCCCCTATAAAACATTGGATACTG
ATTTAAAAAACAAAAÇAAAACAAAACCAAAAAACCAAAACAAACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19595
CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACTTCTTCTTCAAAAG
GGTCACCCCAAGGAGCATGACTGGGATTGGCTTGCAGGATTTACCAAGGACCTGAAATTA
AATCCAGCAAATAATTTCTGAGCATCTGTGATGTGTCAGGTACTATGCTAGGTACCGCAC
TGATTAAGATGAGTAAGCACAGGGCCTGCACCAGAGACCTCAGCCTCAGAAAGCAGCCCT
ATCATGGCCCAACCCACCACCACTAAACGTAAGTTCTATGGTTCTATACACTCCCAATGT
CTTACAGGACCGTTATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCACAGACCTGAGGGAAGAA
CTCTTAGTCCTTTTCAAATGATATCTGAGCCAACCATCATCCCACCCTGAGGTTTCACCT
GAGTTGGGTAGTTGACAAACTGTAGTGCTGAATTGCTGGAGACCATGGCACCCAGATAGG
AGATAGAACAGGCAGCATAGAGCCAGCTCCGGGTACGATCCACCCTGGCAGTGTCAAAAA
ACTGGATCACTGGGAGAAGACCNANNAAAAAAAAAAAGGAAATGAAAAGAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 19596
TACCGGGCCCCCCCCCTACAGAGATACCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGTTGTTTG
CTAATAACTGAGTAGAGAATAGTTGCCAATTTCCACACTATAATATATGTTGCAGCCGAG
CACAGTGGCTCACTCCTGTGATCCCAGCACTTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGACCAGGAGC
TTAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCGAGATTCCTCTCCACAAAAAATAAAAAAATTTCAA
AAAGAGAGATAATATTTCATTTGAACTTCTACAGTTAGAAAAAAAATGCTAAATTGTCCC
CCCCCCCAAAAAAAATCAAGATATAATTTCAGTTTCTCAAAGAAGGAACAAATCCATATG
TATTGGGCTCTTTGCTTTTTTTTTGGAGAGACAGGAT
Sequence 19597
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCATACCTCTCACCATTTTGCA
TAAAGGGACTTTTTATCTCTCTCACCCACCACTGAAGACACCACCAGAGCTTCTCCCATG
GGAGCTTGGCAAGGGTGCACCTGTAGAAGGCTTTTATGGAACATTCTGAGGTGACAGCAT
CACCATAGGAGGTGTGCCCTCTGGGTTCAGGATTGCATGAGGAGTGGAGTCCCACTCCCT
CTATACAAGAAACATCAGCATTTCTGCAGATGGACGAGGTCCCTGTCTGATCTGAATATC
CAGAGTACTAGGACAAGGGTGTGACAGGGAGTTTGATCACTTTCCTCCTGGCCTGGTACT
GGAAATAAAGTGGCTGTTTCCGTCCCCCCACTGCAAAGGCGTCAGTCAATTTCACCAGGA
GCTCCCCCAGCTGCCTCATCAGGGATAGGGCTTTTGCTCACCAATGGGGTATTGAATATA
CCCACCTGCTTCAGCCACAGCCAATTCTTACCCACAGGTGCCTCCTGCTGGCCTGAAGGC
TAAACTGCTCAACCCAGTTAAAAAAAAAAAAATGGAATGCACACCACTGGGGAACAAGAT

Sequence 19598

Table 8
1632/1983

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTGAGGCTGAAAAAC
ACACATTTGGCGATTAAGTTAGCCATCTTACAGGTGTGATTCATGACACCCCAGAACATT
TACAAAAGTAACATGAGCAGTAATGCAAAATGTGCTAAATCTTGCAAGAATCACCAAAAT
GTGACAAATATACATGAACTGAACATAGGCTGTTGGAAAAATGGCGCCTATAAACTTGCT
CCATGCAAGGTGGCCACAAACTCTTCAACTTATAAAAATCACAATTATCTGTGAAGCACA
ATAAAGTGAGGTGTGCCTTTAATATGAAACTGTGGGGTCAATCATAG
Sequence 19599
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGATATTACTACCTT
CTGCACTTACTCCCCATCACAAGATCGAGTCTTATGCATCACAGACAACATGTCAACTGG
CGCCTCCAGGCCCCCGCCCCCATGCAGTCCACGTTGCTGTGTAGTGAGGTGCAAACGGTC
ACCCTGTGGCCCGTCCTGTGACCCATATTTAACCGCGTTTGGGACTCCGTGTCTTCAATG
GTTTGTTAGTTGCCATTACAACTCTCCCTGGGTAGACTTCAAGAGTCCCTGCAGTGAATT
ATCCCTCTGTCTATTCACACTCCGTGTTAGTGGTAACTCATGACTGCTATAAATAGTTAC
AGAACGGATTCATTATTCGTTAATGCTATTGTGAAGTGAGCTAAACGAGCTTTCTGTATT
ATAATGCTTCAGAGCGTCATTTCTATAAGTGAA
Sequence 19600
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGTTAATCAAATATA
AGTAAGGTTTCTGAGAGGGCGCAGGTGAATCAAATATAAGTAAGGTTTCTGAGAGGGTTT
GAAGGCATAGCACTTAGAATATGGATGTGTTGGCTTTAGATTGGAAGAGAGCTACTTTGT
CTACTCTTGTATAACAAGGGAAATGAGAGATCCACAGAGGGTCCTCCTGGAGTATTTAGC
TGAGGACTGATCAGCACATTCATGTGAGGGAGCTTCTTGAGGATGAAGAAAGAACCATCC
AAAAGGATTGGAAGGAACAGTGCCTGGCACCACTGGGCCAGTAATAGTGCCTACTCCCAC
TGGACTGGAGAAACCTCATCATTCACAGGACACCAGGGAGGACTCAAAAGGATCTTGCCT
CTGTAGTGTGGAATACATCTGTCAAAACATACCAAACTATACACTTCAAATATGTGCATT
ATCATATGTGAATTATATCTCAGTAAAGCTTTTTACTAAAGAACGCTGTGGCTGGGTGCA
GTGGCTCATGCCTGNTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATCACTTG
Sequence 19601
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCTGAAGTACATCTGTTAGAAATTAGTT
TTGTTTCTATGGAATTATTCTATCCTTGCTATTCTGTAATACAACTTCAGTTTTCCTTTT
GTCCAATTTTAATAACATACATTTTTAGCAGGTCTAGTAAACGAATTTATTTGATTGTGT
CTTTCTAGAAGGTGGACAAGAACGTTGTCAACAGGCTATATCTGTCTTTTGTTCTTTATA
CCTTGCTCAAAGAGACCAACATTTGGACTGTATCTGAAAAATTTAATATGCCTCGAGGAT
ATATACAAAATCTTCTCACTGGAACTGCCTCATTCTCATCTTGTGTGTTACATTTCTGTG
AGGAGCTTGAGGAGTTTTGGGTTTACAGAGCCCTTTTGGTAGAACTTACCAAGAAGCTGG
CTTACTGTGTAAAGGCAGAATTAATCCCTCTCATGGAAGTTACTGGAGTTTTAGAGGGTC
GAGCAAAACAGTTATACAGTGCAGGTTACAAAAGTCTAATGCACTTAGCTAATGCAAATC
CTGAAGTGCTCGTAAGGACAATTGATCATTTATCAAGACGCCAAGCCAAGCAAATTGTTT
CATC
Sequence 19602
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGCCAAATCTGTTGGGACTT
GACTTTTTTGTGTGTGGTCAAGAATAAGCTTTAGTGACCACTTTGGCAGCACATATACTA
AAATTAAAATGATAGGTGATTTGCATAGCTCCTGTGAGTGGATAACATGCAAATTTGTAA
AGCATTCCATATTTTTTATTACCACTAGACCAACCCTATAAGAAATGCCTAAGTCTGGCC
AGGCATGGTGGCTGATGCCAGTAATCCCAGCACTTTGTGAGGCTGAGGCAGGCGGATCAC
AAGGTCAGGAGATATAGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC
TGAGGCAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTTGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGTGAGCCGAG
ATCGCGCCACTGCACTCCAGACCTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19603
CCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGATCTGACA
GTACCTAGAGCAGATGGTCAGTCCTCCAACCCTAGCTCATGACCGAAACGGCCTATGCCT
GGGGCACACACCCTCCTGCTGCTCGACTTTGGCCAGTGGTCATGCTGCACCACTGATGTC
AGATCATGCTTTTAAATGTTCTGTACCAGGCGCAGCGATTCTATGTGGGTGCAAGATAAT
GCAAGAAGCTACAGCAAATCTCCATTCTAAAGCACTCGCCTCTCAATTTTCTCAGAGTGA
ACATGCCTCGTCTCTTGTGTCCTATG
Sequence 19604
AATTAATTAACGCGGGAACTGTAGTAATAACTGCGTTTACTTGTTCATATTGGGTTTTTA

Table 8
1633/1983

TTGACTAAAAGCTTCCAGCCTCTTTTTCATGCAGCCAGGATAACAGTGATACCAAAACCT
ATCAAAGATTAGACCATCCTACCCCCAAAATATAACAATAGGCCAATATCTCTAAAAAAT
ATGTAACAACAGAAAAAAAAGCTAAATAAAATAGTAGAAATAGAATCTAGCAGTGCATTA
GAAGAAATATATACTTTGTCCAGGTAGGGTTTATTCCAGTAATCCACAGATGGTTCAGTA
CTAAGAATGATATACTTACAATTAATGGATTTCATCCCATCAACAAATCTATATGATCAT
TTCCATGGATTTCCTAAAATACGTTAGACAAAACCCACCATCCCTTTAAAATTTTTTTTA
ATAAAACAGAAATGAAGAATTCCCTAACTGGATGAAGTAGATTGATCTCAGCTCAAAAAT
AAATAGTGTGTTTAACGTGGAAAGGATATCATTAACTCCATGGTTATTAGCATACTAAAT
ATTAAATGGATTTGAATTAACCTC

Sequence 19605

AAAGTTTAGCTGTGCATGGGTGGCATGTGCCTGTACCTCCCAGCTGCTTGGGTGGGAGCG
GGGGCTGCGGCGGTAGAATCACTTGAGCCCAGTCAGGTTCAGGCTGTCCT

Sequence 19606

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTATGTGTCAGGCAATGTGCCA
AGGTGTTCCTGCATTATCTCACTGATACATCATAATAACCCCATGAGATAAGCACTGATA
TTATCCCCATTTAATGGATGAAGAAGGTAGGTTCCAGAGGTGTTAAGTAACTTCTCAGGG
ATCACATAGCTAGTGAGTGTCAGAACCAGTCGGGGTCCACGTAGATCAGACTCCAAATCC
CCCACCCCACACTAGTGTGCCATATAACCTCTTGGTGAGGCATTATTAACACAAAGGAAA
GATAAGCAAATTCCAGAAAGACATTCTTCTAAGAAACAGCAACTATGACACAGTGTTAAA
TCAAATTTAAAACCACGCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19607

GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTAG
ATCTCCATCTATCTATCTTTTTGCAACCAACCACGTCCAGGCTGTTTATTTAATACTTCC
TCTTGCTAATGAAGGTACTGGTTGGGGATGGGTCGAGCTTTCCCATCTCGGCATAAGACT
GCAAGATTTGAATGTGCCCTGGTGTCGGCTTCACTGACCACAGCAGGTACCCCAGGCAAG
AATCTGAGCAGTTATAACAGCAAGTGCGGAGGCAAGACACATCAAAGCAGAGATGGGAAG
TGAAAGAGCTCTCGTACTGGACAGATTAGCAAGCAATGTGGCAAAACGAAAAAGCTCAAT
GCCTCAGAAATTCATTGGTGAGAAGCGCCACTGCTTTGATGTCAACTATAATTCAAGTTA
CATGTATGAGAAAGAGAGTGAGCTCATACGGACCCGCATGATGGACCAAGCCATCAATAA
CGCCATCAGCTATCTTGGCGCCGAAGCCCTGCGCCCCTTGGTCCAGACACCGCCTGCTCC
CACCTCGGAGATGGTTCCAGTTATCAGCAGCATGTATCCCATAGCCCTCACCCGGGCTGA
GATGTCAAACGGTGCCCCTC

Sequence 19608

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGAGACACATTCAAACCA
TAGCAGGTGTAAAAGACAAGCATTTAATCAGACTGTTTGTCAGTCGATAATTTTTCCTTC
CCTGCAGGAGACATGTCTATGAGTGGCTGGGAGACCTGTTTAATTCTGGGATATAGAATT
AAGATGGCCATCTGCCTGCAAGTAGAGATAAGCTGCATTCTCCGAAATCAACTTTGTTCA
TGATAAAAGTAACATTCTGGCCTCCATATGCCATATTCTTTATTGTTAATTTCTTAAACA
GTTAACAAATTGGTTAGAGAAGAGGCAGGCTATCTATTGCCCCATCCTCTACTTTTTTTT
TTTTAAAACTAAATACCTAATCGTTATATTGTTATTCTTTTGACTATTATTGCTCTCCTT
AACACATATAAAAATAGACCAAACTGACATGATCATATTTTATAAAAATACGATNTTTCT
TTTCTTGAAAAGGAAACAGAAAAAA

Sequence 19609

CGGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGCTTGAGAGATCC
TCTGATTTTCAAGAATTCTGATGGACTCGGAATAAAGTAAGTGTTTTCAGCCTGGCTGGA
TGTAGTTGCAAAATGGCCTCGTTACACCCAGGGCAATAAACAGTGGTGGTATTGATAACC
CAAAACAATAGTAATTGAAAATAATTTCCCACTTTGTTTTAAAAGTATATGCTTTTCTTT
TGATACACAAGTGTTTCATATTAGAGGTAAATGAGAAAATATAGATGAACCAAAAAAAAA
AAAAAACAACAAATTTAAATCTCCTGAAATCTACCACCCTTAGGTAGATCATTAACATTT
TATTATGTATTCTTTTTTCCTGTGCATATGTGTAAATATATAATCACCTATATTTTTAAA
ATAATTTCAAACCTGATTGTGAATATTACTGTGTCTGGGGAGTACTCAGTACTTTAAGAA
AAAAAACTCACATTTACTAGAGCAATTGTGTTTTCCATATATACTTACTGGTGTTTGTTT
CATAGAATGCCGGATCCAGACTTCACTGTGAATGATGTCAAAATGTGTGTGGGGAGTCGT
CGCATGGTGGATGTCATGGAC

Sequence 19610

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAACATATATGTGCCTT
AGACACAGAAATTCTAATTCTTGGTATTTATTCAGTAAAAATAAAAAACATTCACTATAA

Table 8
1634/1983

TAACCATGTATAGAAGAATATTTATACTAGTTTCATTAATAATTCACAGAGGAAAAGATA
TACAAAGAATATAGTGTGGAATGATACTAAGCTATCAAAAGGAACAAATTACTAACATAC
CCAATATCTAAATGAATATCAGAGACAATATGCTGGGTGAAAGAAGCTGGATTCAAAATA
TCATATACTGTTTGATTCCATTTATGTGAAGTTCTAGAACAGGCAAACATAACTATATTT
TTAAAAAATTTGGGCTAGGCACGGTAACACATGACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTT
GAGGCAAGAGGAATGCTTGAGCACAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAGCATAGAAAGAC
CCCTTCTCTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19611
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATTCATCTCACAGAG
TGAAATCTTTCTTTTGATTCAGCAGGTTGGAAACACATTTTTTGTAGTACCCGGTGGGAT
ATTTGGGAGCCCATTGAGGCCTAAGGGGATAAATAGAACATTCCCAGATAAAAACTAGAA
AGAAGTTATCTGTGGAACAGTTTTGTGGTGCGTGCATTTTTCTCAGAGTTAACCCTTCTT
TTGACACAAGAGGTTGGAAAGTCTCTTTGGAGTACCTGTGGATGGACAGTTGGGAGCCCA
CTTTGTTCTACTAGAAAAAACCGAGCATCTCCAGACAAAAACTAGACAGAAGCTCTCTGT
GAAATTGCTTTGTAGCATTTCAATGAAAAAATGAAAATAAAGCTACCTGTGAAACTGCTT
TGTGATGTGTTCCTTAATCTCATGGAGTTAAGCTTTTCCTTTGATTCAGCTGATTGGAGA
CATCTTTTTGGAGAATCTGTGAAGGGACATTTTGGAGATAATTTAGACCTATTGGAAAAA
AAACGAATATCTTCAGATAAAAACTAGAAAGAATCTTTCTGTGAAACTGCTTGGTAATGT
GTGGATTCATCCCACAGAG
Sequence 19612
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTGTGGGTGGCAG
GGGGAAGCAAACAAATTGGAAAGGAAGAAAAAAAACCATCTCTATTCTCAGAAAAAATTC
TTTCTATTAAAAATTGCAGTGTCTACATTGAAAATTAAAAAACTATTAGTTAAATTTGTA
TGATTTAAGGTCAATACACAAAAATGTACTATATCTATATATTAACGATATGCAATTGGA
AACTGGAATAAAAAATACAATTTATAATATTTCCAAACAAATAAAATACTTAGGTATAAC
TTTAACAAAACATATATAAGATTTATATGCTGAAAACTACAAAAGTCTGGTAGAAGAAAT
CCAAGACCTCGTAACTGTAGAGACATATTGTGTTCATGGATTAAGGCCCTTAACGTATTA
TAGCAAATATTTCAGTTCTTCTCAAGTTGACTTATAGATTTAACACAATTTCAGCTAAAA
TTCCAGTAGGATTCTTTTTTTTGTAGATATAGACAAGCCAATTATAATGTTTATATGGGAA
GGTAAAGGATCTAGAATACCTGAAGCAATTNTGAAAAATATGAATAAAGTTGAAGGAATC
ACCTGATTT
Sequence 19613
GGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTACAGCTTCTGCG
ATATTGAGAGTAACATTATTTTCTCCCCTTCTGGGTGTTAGAAACAATATCACAAGGGGG
GGGGTACACCCCTTGCGATATTGGGAGTAATATCATCCTCTTTCTGCCTTAATATTAAGA
ACAATATCACAGAAGGATTTACACCTCCTGAGATATTGGGAGTAATATCATTTCAACTAA
AATAAAAACAATATCAGAGGGTGAGTGTATACTCCCTGCAATATTGAGATTAATATCATC
TTCTCTTCCCCGGGATATTAGGAACAGTATCAAAGGGGAAGTGTACAATCTCTGGGGTAT
TGGAAGTAATATCATCCTCTCCTCTCCCTCAATATATATTATGAACAATATCCAAAAAAG
GGTGTACACACCCTGCGATAATGGGAGTAATATCCTCCTCAACCCCTGGATATTAAGAAA
AATATCACTAGGAAGGTGTAAACCTTCTGTGATATTGAAAGTAATATAATCCTTTTCCAT
CATTTATATTAGAAACAATATCACGGGGGGGGGGTGTAAACTCCCTGTGATACTTTAAGT
A
Sequence 19614
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGTTTAAAAGTGTCTGGCA
TTTTAGTGCGTAGATAAATGCTACTTCCTGTGCCCATTCTCTTGGGAGTTCTCCCCAAAC
TTCACCCTTTAAAAAAAAAAAAAGAAAAATTAAGAATATATTTTACTTAACACAAAATTT
AAAAAAATCATGTAATCGATATAGAGATTATTGAGATATTTTACATTCTTTTTTTTTCTA
GTACTAAATCTTTGAAATCTAGCATGTATTTTTATACTTACAGCACATTTTAATTCAGAT
CTGCCACATTTTAAGTGCTTAATGCTCCTATGTGGGTAGTGGCTACCCTATTGAAACAGT
GCAGATCTATAAGAAGAGAAAATAAAATTACTTTCGCCATTTTTCCTTTTTGTTAAAGGT
TAGCAATAATATATACAATGCTTGGCACACAATAGGAGCTTAACACAGGTTCACTGTGAT
TGTTATTTGCTATCACCATTTTATTTTTAAATGGGCCTCTTCTCCCATCTCTTATCCCTT
CCCCCATCTCTTACCCCTTCCCCCTCAGCAGAAGGGTCTCATTCATCTATC
Sequence 19615
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCGCGCGGACTTTGCACTTT
GAATCCAGAGGAAGATGAATTTTTAAAATCTCCATCAAACGTGCCTTAAAGCTAAAGCAT

Table 8
1635/1983

TTTGACAGGAGTATTTAAACTTAGTCCAGGATATTTTCCTTTGTGTTTTATAACTTTACA
GAGGACCAAAGCAATTCTTGTTTTAGTTTCTTTGCGAAGCCTGCTCCTCCTTCCCTTCAT
AAGGACTTTTTTTGTCTTTCTTTAACGCCCAGGCTTCGTCTTATTTCTACTGTTTTTGTC
GCAACTTCCATTGATTTATGTCCCTTCCCTCCCCCCTAAGTACATCAGGGAACCTTTCCA
CACTATAAATGATATGACTACTGTTTGGGGTTTCTGGGCCCCCATCCGTGTACGTATGTG
GCATTTCCAGGTATGACTGAGTGTGAGAGACATGTCAGAGGCTCTTCAGTGATTTCTTGC
TATTGACCGATGCTTCACTGTGCCAAAAGAGAAAAAAAATGTTGGGTTTTGTAATTAAAT
TATTTATATATTTTTGAAACCCGAATTGAAAATGTTGCAGGCAACGGGCTACAGCTTTA

Sequence 19616

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATTCCATGAACACGGG
ATGTCCTCCCATTTATTTAGGTCTTTTTAAAATTTCTTTCAATGATGTTGTCTAGTTTTC
AGTGTACACATCTTTAATATACTGATTTTATTAAATTTGTTCCTAAGTATTTTATTATTT
TTGATATTTTAAATGAAATTTTTTTATTTCATGTTTGAATTGCTCATTGCTAGTGTATAG
AAATAAAACTTATATTTATATATTGAACTTGTATCCTAGAATTTTGCTTGAACTTGTTTA
TTAAATCTAAAATTTTCTGTGGATTCCATAGGATTTTCTATGTAGAAGAAATTGAGATAG
TTTTGTTCATTCCTTCCAATCTAGGCACATTTTATTTTATTTTATTTTTCCTAATTGTCC
TAGTTAGGACCTCCACTACAATTGAATTGAAATAGCAAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGACCACAAGGTCAGGAGATGAAGA
CCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATGT

Sequence 19617

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCGACCTCAGTTGTCCTGC
CCTGTGGAATGGGCTCAAGGTTCCTGAGACACCCGATTCCTGCCCAAACAGCTGTATTTA
TATAAGTCTGTTATTTATTATTAATTTATTGGGGTGACCTTCTTGGGGACTCGGGGGCTG
GTCTGATGGAACTGTGTATTTATTTAAAACTCTGGTGATAAAAATAAAGCTGTCTGAACT
GTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACCACCAACCGAAAAAAAAAAAAAAAANCCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCACAACC
CCCCTTTTTTAGAGTCTTTTCCCCCCCCCCCT

Sequence 19618

GGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGGAGGGGGTTCCA
GGCCGTAAGTACGTGAAATCACAGTTACATTCTTTTGAGTTTCTGATCTAGCCTTTCCAA
CGTATGCAATCAAATATGCATTTATCTCACTGAACAGAGGGATGACTGAATGGAATGGGA
GGCATGTTTGTCCTAAGCATTCCTCTACATGACAGAGATTGTGCGATCCAAGGTTTATTT
TCCTTTCACATACCTGGTCTAACGACCATTCTGTGTCCAATTTTACTAATTGATCCCTAA
CTGTCTTATGGACGCGGTTTATAAAAATCATGACTGAAACAAGACTACATATTTCATTTG
GCAGATAAATCCCTCTCTCTCTCTCTCTTTCTGTTTCTCTGTCTCTCTCTCTGAGATAAC
TACATGCTTTTCTATTGAAATAATTAATATTGGCTCCTAGTTTCTAAAACATAAATCAGA
TACTCTTGACACTTTCTTTCTT

Sequence 19619

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGATAGCTTTAACAGCTTTTT
CATGATTTTTTCTCTACCAGGGTTCTCTTCCATAGCACTGACAATCCTTTCCATAGAGTA
TCCTGCATAATGAGCCTTAAAGGTCCTCACAACCCCCTGATCTAGAGGATACATTAAAGA
TGTTGTGTTTGAGGGCAAGAAGACCAGTTCAGCACCTTTCATGTCGAACTCATATGGTTC
TGGGTGGCCAGGGGCATTGTCCAATATCGAAAGAATTTTGAAAGGCAGTACCTTATTGGT
AAGGTACTTCCTGACTTCAAGGAAAACACATCAGTGGACCCAATCCAGAAAAGGGGTTAT
CACTAAA

Sequence 19620

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCAATTAATCAAAAG
GACAAGACAATTCCTAAACATTTATAACCTAGTAACTGATCTTCAAATTCATGAGGCAGC
AACTGGTTGAACCATAAAGAGAAATAGACAAATCCAAAATCAGAGTTTATTTCAAAGTCC
ATTTCAATTATCTATAGAAGAAAGAGAAAATCAGTAAATGCACAGAAGGTTTGAGAAACA
ATACGAACCAATTTGATCTAATTGACATTTATAGAGCACTCTGCCAACAAAAGAAAGATC
TCACACCTTCTTTTCAACTGCACATGGAACACTTACGACATTTACCAAAACACATCATAT
TCTGAGCCATGAAATATGGTTCAATAAATTTAAAATATTCAAGTCATACAAAATGTGTTC
TCTGACCACAAAGGAATTAGACATCAGTAACACAAAGAACTCTGGAAAATCCCCTACATA
TGTGAAAACTAAATAAAACACTTTTATATAATCCATGGCTCANAGAAGAAATCAGGGAAA
TTAGGAAGTGTATTGAACTGAATAAAAATAAAAACAT

Table 8
1636/1983

Sequence 19621
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATCACTTGGATCTCA
GTGGGGAGCCACGTATATTGCACTGCGGTCTCTCAATGGACCCCAAGGCTGAGGAGAGCT
TGGGGGACAGTGCTTGAGTACTTACCTTCTCCAGAAGGTTTAGCGCGCATAACCTGTACC
TGCCCCTGAGGCAGGGCCTGCATGTGAGCCATGCATCACCTTAATGCATGGCGGGGGATA
GAGCGTATTCCTATGTTTTAGAAGGAAAAAAAATTGTATCCTATAAAGGGGAGGGAATGA
AACCTTTAATGATCCTGACACATGCCACAGTCTTACTTCTATAATTTTATGTAGCTAACA
ATAATAAGCCTATGGTGCAACTACAATTTGAATAG
Sequence 19622
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAGACAGATGTGTAGTC
CAAGCTACAGGATAGAGGTGCTGAGTGGAGAGGGGAGAGGTGAGCACCAGCCTGCTTGGG
AGAATCCTGGATTCTGCCTACCCATCCCCTGAGTCCATGCAGCTTGTTTATATTGACCAG
CCTTGTTCTTCTCTTTGTTCATTGTTCGCATGCTCACTTTTATCTGAGACATCTTCTCTT
CCTGGAATGACCTGGGATCCCACTTTAGGCATGTTGGCAGCAATAAGAAATTCAGCCTGA
GCCTGACTTTCACAGACTCATTTGGTCCCAGTTTTCTGTGTCCAGGCAACTCACCCAGTG
TTTTCTGCCACCCTGGCAAACTGGCTGCCAGCACATCACACTACGTATGTTTGTGGGTTC
ATATGTGTCCACGTGCAGAATCTGCCCATTTCCTGGATCATCCTGGGCCATCTGGGGAAG
CCTTTTTAATTTTTTCTTTTGCCTCCTGCCTTTCAAGCTTCTCTTTTGATTCTTGTGGCT
TGTAGTCCAACAAGAGTAGAAGGAAAGAGCTTCAGGAAGTGAGGAGTTTATTAAA
Sequence 19623
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAATCGTTACACCT
ACTTGCTTCCTCCTGCGCTGAGTCCCTTCCCTTGAGTCCGTTCCACCAGACTTTGCTACC
CTGAGTGCAAGCATATGAACGATGGGTAGGAAGAGAGCAACGCCAAGATCCCAGGATGCC
ACATAGGAGCTTTGTTACAGCTTCTAGCTGTCCTTCTTTGGGGAGAGCAAGGTGACATCC
TCCTAGATAACTATGGCTGTTGTGCATAGGACCTACAGGTGGGCTGGGGTTGGTGGTTCA
CGCCTGTGAGCCCAGCACTTTGCGAGGCTGAGGTGGGAGGATCCTTTGATCCCACGAGTT
TGATACCAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTA
Sequence 19624
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGTGGTCTTGCAAGC
CTACTCTAGACCGAGCAGCTGACCTCTTCTTCCACACCCCCACTTGTCTCTATCTCTTTT
GCCAAATAAATACGGAGGGCTGTTCAGGACCCTTGTCCACTACAGGCAAGGTGCCCTCTG
ACCCCTTCTTCCAAATATAATCTTTTGTCTTCGTCTTTATTCCCACGTTCGCCTGCCTTT
GTTCAGTCCACCACGGATTGAGATCGGTTACAATGCCACTGCTCTCCAGCCTAGGCGACA
GTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19625
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATCTTTTTCTTCCAC
AAGGACACCTGTTTACCACCTTGTTTAAATGTAAATGTTCCCTTATGCTTTTGAAATAAA
TTTCCTTTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAA
Sequence 19626
CCGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATGATTAAATTTTT
TGTTTTGTATATTTTGCCACAATAAGAGGAAATCAAGAGAGAAAAATTTGCTATTTAGAA
ACAACAATGAGGCCGGTTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA
GGCGGGCGGATCATGAGATCAGGAAGTCAAGACCATCCTAGCTAACACGGTGAAACCCTG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCT
AGATTGAGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAACAATGAAATTACTGTGGATCAATATTTAAATTCTGGTGCTAATTTCAATTTTTAA
ATTCATTTATTAAAAAAGAAAGGCCAAAAGTAAAAGAATAATTTAGAAAACTAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 19627
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATATAGATTTGGTATAAATGTTAG
AAAATACAATTTTTCAAATGGAATAAAACAACCAAAAGAAAAAGTTCACCTGTTATCTCA
GCAAGCAGAGATGATCACTCATATATATATATAATTGTTGTATGGCCTTCCATGGTTTTT
CTATGCACATAGAAATGTTCTTTCTATGTTCGTTGCAGCATTATTCACAATAGCCAAGAT
ATGGAAACAATCTAAGTGCCCATGGATGTGAATGGATAAGAAACACAGGCACATATAAAA
TAAAATGTTATTCAACCTTAAAAAAGAAGGGGATCCTCTCATTTGCCACAACCTGGATGA

Table 8
1637/1983

ATCTGGAGGACATAATGGTAAGTAAAACAATCCAGAAACAGAAAGAAAAATACTGCATGA
TCTCATGTATACATGGTATCTTTTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19628
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATGAACCTGGAACAT
TCTATTATGGTGCCACAAAGGAAATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGTTGGCT
AGGAGCAGTGGCACACGCCTGTGATTCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAATGGGCAGGAGTT
CAAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCC
GGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTTTTCAAGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGC
TTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GCGTTGCAGTGAGACTCCGTCTCAACAACAACAAAAAGGTGGATACATGTCAAAAGGGCA
CAGGAGCCACTTGAAGGATTATACTTGCTAAATCTGTGTCAATTATCAAAATAAACTGGT
AGCAACGCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCA
Sequence 19629
ACTGGGTACCGGGCCCCCCTGGAATCTTCTAAATTATTAACGCGGGTTGTTTGTTTTGTT
CTAATCCTTCTTTAAACTATTCCCTAAGAACTTAAAAATACATAAGAATAACAAAGAATT
CAAAAGGTAGAAAATATCCATTTACACAAACAAGGCAGTAATGGAGGAATAGAGGAACAG
AAAAGAATGAGACATATAGAAAATAAGTAGCATGAGTCCTGCCCTATCAACAATTACATT
AAATGTCAGTGTATTAAATACTTAAATTAAAAGTTAGAGAATGGCAGAATGGATTAGAAC
AAAACAAA
Sequence 19630
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGTGAGACATCGG
TTAGTAATTTGTTAGTGTGGGCCAGTGTGACTGTCCCTGGGCCTCACAGATTTCCTGCTT
CTCCTTTCTCAGTATTCTGAGTCCATGATGAAAAGTCACTAGTCCAGACATGCTGAAAGA
TAGAGCTTCACTTGCTTGTGGCTTTGTGCACTTAGTAAACAAGATTATTTTACGAAGATT
TATTATCTTGCAGAGTTTTCATGCTTTTTATTTAAATTAGCAATCTAAATGAAACAGCAC
AGGATATTAATTGTATTTGGACAACTGAGTTCCTTCCCGCCCCTATCCTCCCAACCCCCC
AACTACACAAATTTGATCAAAATCTTTTAGAGAGGGGGTTAGGGATAAATTTTCAATGAA
AGAGACTGTGGAAATCGGAATAAGAGATATAATAAAGAATGCAGCCATAACGGCCAAAAG
AGTTTTTGTATTAGAGAGCCTGTCCAGGATTGAAGTTCAGCCCTGAAACCCAGGACTGCA
GTTGTCATTTGAATATAAAGCGGAAAGCAGTAGAAAATACTTGGGAAGGGATTTGAAAGT
GGACCAAGACTGGTAAAG
Sequence 19631
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGCAAGTGCATCACAA
TGGCAAGAGTGGCAGTAAGAGAGAGAAGGAGGTCCCAGACTGTTTTAAACAACCAGATCT
CACATGAACTGAGTAAGAACTCACTTATCACCAATGGGTTGGTGTTAAGCCAATCACATT
TCAACATGATTTGGAGGAGAAAAACATCCATACCATATAAACCAATACCAAACTAGCTGA
AAAAGAAACCAGAAAGCAATCCCATTTACAATCACCAGAAAAATAAAATAAAGTACCTAG
AAATAAATTAACCCATTCATGGATTGGAAGAATTAGTACTGTTAAGATGGCCATACCACC
CAAAGTGATCTACAGGTTCAATGCAATCTCTATCAAAATGCCAGTGGCATTCTTTTTGCT
GTTGTTCCTAGCCACTAGACAACCAGGGAACCAGTGATATTCTTCAAAGAAACAGAAAAA
AAAAAAATCCTAAAATTCACATGAAACCACAAAAGATCCCAAATAACCAAAGCAATACTG
AGCAAAAAGAACAAAGCTGAAAGTATCACACTACTTGACTTCAAAATATACTATAAAGCT
AGAGCTACCAAAGGCCGGG
Sequence 19632
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCAGGGAATCCAAGG
ATTAGGGGCAGTTGAAAATTTGCGTATAACTTTTAACTCCCCCAAAACTATACTAATAGC
CTCCTGTTGACTGAAGCCTTATCAATAATGTAAACAGTCAATGAACACATCTTTCTATGT
TATGTATATTATATATTGTATACTGTATTAAAGTAAGCTAGAGAAAATGTTATTAAGAAA
ATCATAAGAGGCCAGGTGCAGTGACTTATTCCTATAATCCCAGCATTGTGGAGGGCCAAG
GCAGGAAGATCACATTAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATAGTAAGACCCT
GCCCTACAAAAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAATCGTAATACATATTTACTATTCTTTATGT
TAAATGGTTCGTCATAAAGGTCTTCATCTTTGTCACCTTCACATTGAGTAGGCTGANGAG
AAAGAAGGATTGGTCTTGTTGCTGCATGAGTGCT
Sequence 19633
CCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGGCGGCGAGGGTCCCGGCG
GGAGCCAATAAAGTTGGTGAAAATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAA

Table 8
1638/1983

AAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCTTATAGGGAGTGTTTTTACCC
CCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTCGGGATTGGAAAAACCCTGGGGTAACCAAATT
TAATCGCTTTGAAAAAAATCCCCTTT

Sequence 19634

GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTATCACTAA
GGCAGGACTGCATAGGTTTTTATTGTAGCAGCACCTCACTTCCAGGTACCAGTTTTCTGT
ATTAGGATAATGAAACACTGAATATACAGATGGACAATGGCCAGATCATATATAAAACTA
GAACTCTGACCCATGACCTATGTAGCAATAGGCCCAGTCAGGACTTGGTCAGTAATTACC
AGCTTCCCTAATTTTTGTGCCTTCTTCCAATTCGGGACGACTCAGAGAAAGCCAAATATG
CTTCCCAAATCAACCACATAGGATACCCCGCTTCCAGTGTCGACGAAGAGTCAAACTCTG
TAAAA

Sequence 19635

AGAATTAATTAACGCGGGGCGGGGGATGAGGGGAACACTTTCAGGGAGCACGTGTGGCAA
AGGAGTGATGGAACCTCGGGCTGTGACGACGCGTGTGGGTTGATTCCCACGGGAAAGACT
AAGATGAGTGGGGTCACATTTGGCACTTATTTTTTTATTTTGATTTTTAAAAACACTTTA
GAAAGCAAAACAATTGCTCCTCGCAGTCCCAAGTGCCCAGCCACAGAGGGGTTGCCCATG
AGCCCCAGGCAGTAGATTGGTACCCTCAGAGCGTAGTTTGTTTATTTATTTGTTTATTTG
AGACGGAGTCTTGCCCTGGGCAAAAAAAAAGCAAGACCCTGTCTCTACAACAAATTTAAA
AAAAAAAAAAA

Sequence 19636

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCA
CACTGACATAATGTAGTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTGTTTGTGTCAGTCTGCA
GCTGTGTATGGTATTATGTCTTATAATCCTGCATCACTTCTATCCTATCCAGTCATATCT
AATGTAGAAAATTAGTTTCCAGTGAAAGTAATATGTAGTGCTTTTATGATATTTGTGTGC
AATATCCCCTCTTCCATTGAGGATATTTGATGTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19637

TAATTAACGCGGGGCGGGGCCTTAAAGGGAATAAAAGCTGGCCACCGCCAGGCTCCCCAC
CAGCCTGCAGCGACAACCTGCTTAGTTTCCTTTCTGTGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTCA
GTCTTCACAATTAATCTTGCTGCTGCTCACTTTTTGGTCCGCATCACCTTTATTATATGT
TAACACTTGCCAGTGAAGGTCCACAGCTTCATTCTTGAAGTCAGTGAGACCATGAACTCA
CCGGAAGGAAGAAATTCCAGACACACCATGTTTAAGAGCTGTAAAGGGGGGCCAGGCGCA
GTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCA
GGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAA
ATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCGGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATAACTTNGACCTGNGAGGCNGAGCTTGCAGTGAGTGGCATCGCGCCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAGGGCGAGACT

Sequence 19638

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGTTTTTATGTGCCT
TTTTGTTTTTTGTAAAAAAGAACACCCGGAAAGACTGAAAGAATACATTTTATATCTGGAT
TTTTACAAATAAAGATGGCTATTATAATGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAAATTCCCCTTAAAGGAAGTTAATTA
ACCCCCCCTAATTGCCCGTTTTTTAAAAACTTGGAAATGGAAAAAACCTGGGGTTAACCA
AATTAAATCCCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCAAGTGGGGTAAAAACAAAAAAGGCCC
CAACCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCCACCCTAAAGGGAAAAGGAAAATTGAAACCTT
AAATTTTTGGTAAAAATCCCGGTAAAATTTTTGTAAAACAACCTATTTTTTAAACAAAAA
GGCCAAAATGGGAAAAACCCTTTTTAAATAAAAAA

Sequence 19639

CTGGGTACCCGGGCCTTCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGTCTCG
GCTGCGTCCGGGCGATCCAGTGCTTAGTTCCGTCATACCCCTCTCCACGACCTCGGTCGA
GCATGTTCACCAGGGCCCAGATGATGTCTACCGTAGAAAAGCCTCAGAAAGACAGTATCA
GAGAAGGCTGGAAGATGAATGAGACTGAACTTCAGCAGTCAATAAAGTCAATATGAATTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19640

CCGGGCCTCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTATACAAGTCCT
AGCTCCTCATTTGACATTCTCTGATGACACCTTAATAGCAGGTGGGAGAAGGGTCTATGT
ATGGAGTTGTTACATCCATAGCCTAGACTAGTTGCATCAGAATTGCTGGGGTGGGACTCA

Table 8
1639/1983

GGCATCAGCATGTTTTAAAACTCCCTTGTTGAATCCAATGTGTGTGGAAGCAAGGTTAAG
AATTAGTGCTTTAGAAGTTCCTTTAGTCAAGAGACTGTTGGCGATAAGCTCTGCTTTGCT
TATCTGGAAATGCTTTTATTTCGAATCACTTCTTGAATAATAACTTAGTAAATATATAAT
TATTTTCTCTTACTTCACTTTGAAGATATTATTTCACCATACTTTGGTTTCCATTTTTGC
TTATGAGACATCAACTGGCAGTCAATTTGCAGGTAGCTGGTGTTTCCCTGACTGCTCTTA
AGATCTTTTGATTTCTTTTGGCAATCTTCACTTTTACAAGGATGTGTTTAGTTGCTTAAA
ATTTCTTGTGCTTTCTAAATCTGCACATTTATGTTTTCCCTCAATT
Sequence 19641
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAGAGCTGAACATTCTGAT
GTGTTGAGCGAGAGATTCTTGCAGGGCTTCCAGGGGGAGATGCACAGGGAGACCAATATG
CGTGTCTGCAAATCACAGGAGAGGGTGGCCTGGAGAGAGAAACATGTGTGTCCAACCACG
GGAGTGACAGCTGAGAACATTGTGTGCGAAAGATTCCGTACCCTGGGAGTGCGTAGCCTG
CACACAGCCTCTTAACTCAAGAACTGATTCTCTTCCGTGTTCTGAATTTTCTGAGTGCCT
TTTGCCCTTCTGCTTTTAGCCATCTACAATGCGGCCATTGGACTCTTATTGGGATTAGGC
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19642
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATGACCAGAATGGTA
TTTCCTAGGTTTTCTTCCAGGGTTTACAGGGTTTACATTTGAGTCTTTAATCCATCTTGA
GTTAATTTTTACATATGGTGTAAGGAAGGGGTCCAGTTTCAGTCTTCTGCATGTAACTAG
CCAGTTATCCCAGCACCATTTATTGAATAGGGAGTCCTTTCCCCATTGGTTGTTTCTGTC
ACAGAAAGTTAATATATATTTTTTTAAGCTGATGAATTAAGAAATAGAGATATAGAAGCA
AGTTATCTAGCATTTCATGTCAAATAAGCCAAAGAACTAGATAATAGAAGCAGTCAAAAT
TATTGGAGGTGAATTCACTTTTTACTTTATATCTCTGTGCTACTATTATTTTTTTAGTAA
GTATGGGAGACAGAATAACGGTTCCAAAGATGTCCATGTCCTAGTCCTAGGAACCCATAA
ATATGTCACCTTACATAGTAAAAGAGATTTTGTGGATGTGATTAGGCTAAGATTGTGAGA
TGGGGAGATTATCCTAGAGTCTCTGGATGGGCTCAATGCAATTACAAGGGTCCTTACAA
Sequence 19643
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGACCTTTCCCGGACACCTG
GCCTCCTCGGCGAGGCAGGTGGCAGAACTGGTTCCACGTCTGATCTTCCTTAGACAAACC
TGCCTTCAGAGGAAATTGTGTTCAACTGGAGAAACTGGAAAATGTACTAGATATTGGCTG
ATATGAAGGATATATGTTTTGTTAAGTATGATAATTCGATTTTGGCTCTGTAGGGAAAGG
CTCTTATTTTAAAAAGATGTGCACTAGAGAAAAAGGAAACAGCATGTAGCAAATACATCC
ACGGACGTCCTCCTGGTTTAATTGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAA
AAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGGGTGGTTTAACCCC
CC
Sequence 19644
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCGTAGAATTCTCTTTGGAGGAGTGGGAACACCTGG
AACCAGCTCAGAAGAATTTGTATCAGGATGTGATGTTAGAAAACTACAGAAACCTGGTCT
CTCTGGGTGAGGATAACTTGCCTTCGGAATATCTAATAACTAAGAGTTTTATTTTCTTTT
CAGAATGTCCCTTGGGATCTTGTGCTTTGTATGAGTTAGTTTTAGATTCTTGTTTTCAGG
AAAAAAATAGGGGTTTTGTTGAAGTAGAAAAAATTTCATAATGTTTGATTTTGACATTCG
CCTTTTTATTTGAGGTGATGTACAAGTTTCACTCTAGTCGTGATTCTAGAAATTGGTTGA
CATAAACTATTGTTGCTTACACTTTAAAATCCAATTTTTTTTGTTTGTTTTTGATTCAGT
CAGATTTGCAGAAGCTCAGGATCCCCAGATTTAAAATGCTTCCTAAATATTCTAAAGAAG
CTGGTAGGAAACAATATTTTGAGAAATACTTTTCAAGAATCTTCTATAATGTCTTATTTT
TTCTACTGAGCACAGTACTAAGTTAGAAATTAATCCTGTC
Sequence 19645
ATTTTTCAAAACATGTTTAAAGTAGATCTAGTAATAATTATATAATAGCTCAAAAAAAAA
TTTAGCAACAGAAAAACATTAAGACTACAATTCAACAACGAAAATACCAAAAAACCCAAT
TTAAAAACTGGACAAAGGACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCA
GAGGCACATGCAAAGATGCTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAAATCACAATCGC
GCGAGATACCACTTTGTACCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAAACAAACGCA
AAACCCAAAAATTAACAAGTGTTGGCAAGGACACGGGAGAAACTGGAACCCTTGTGCAAG
GCTAGCGGGAATGCAACATGGTGTAGCCACTGTGGAAATGGTTTGGGGGTTCCTCCAAAA
ATTAAACCTGAAGTACCATATAAT
Sequence 19646

Table 8
1640/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGGAAAAGAAG
GATTGTGAAAGCCAATACATTGGTTTTTAAATTTTCAAGAACCATCGGTAAGTGAGTAAG
TAAATAAATAAAAGGATTTCTCCCAGAAGATGGGGCAGACATATTTTTTAAAGTGAAAGG
AGTATTTAGAAGAATAGATGATCAATTCAGAAATGTACAAGGTTACTCAATCCAGCAAAT
GACAAAGGGCAAGTAGAAGAGGAAATAATCTAACTAATAAAAGGAAAATGTTTTCTAAAA
TAACAAACGCCCTAACCTGACAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19647
CGGGTCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAATGTGGATTGAAACAATATAT
ATCACAAAATAAGATGACAGATACAAAAGTAAACGTGATTGATAAATTTAAATAGGCTAA
ACTTCCTGGCAATAAGAAAATATTTTTATAGTAGATTATAACATAAACCACAAATCAGTG
CTTGTATAGACGAGTTCTGAAAACTTCAAACTGTGAAAGTTGAAAGTAAGGTTTAATTCA
GGCTAGAAAGCATTAGATCAATCTCTCTTTGTCTTACACACACACACACACGCCCCATTA
TAATGATCAAAGTTCAGTCTGCACTGAAGTTTAAGTCTAATTGTAAGTATCTTTATATAT
TAAAAAAATCCCTGTGTTAACTGTAAGACAAAATAAACACATTTAGTGGTATGAGACTTT
AAATTAAATCAGATCTTAGTCCATGACAGATTAAGTGCACAAAAAAATAAATGTTAATAA
AACTGTAGAAGCCCTAAATAACATAATTAACAAACTAGAACACATATACAAACATTTATA
AAGAATATACCTTC
Sequence 19648
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAACTGCCAGGATTTCTAAAA
AGATAATTTCTTCTTTAGAAAACGACTGAAGGAAATGTAAGAAGCGGTTATACTCTAAAC
AAAAGAAGAAATATGTAAAACTAATACAGTCAAATACTAAGAGAAATGCTGAGACCTCTA
CATGACACAATCTTCTAGCTAGTAAAAAATATTTACGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTCGCGGGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAAGAGATGGCGACC
ATCCTGCCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACATAAATTAGCTGGGCATG
GTGGTCCGTGCCTGTAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGAGTGTGCCACTGCACTCCGGCCTGGTGACAGA
GTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19649
GGGGTCGGTTTAATGGAGTGTCCACGCGGAGATAACTGCGATATTGGAACACCTGTGAGA
GAGATTGTTCTATAGGGCTGGAATATTCAGAGTTACATTCTTGGAAGTTTCTGTTTTTAC
TTGCATCAAACACCCCTCTGTTGTTCTCCATCATCTTTAGCCTTTTGTCCTCCAAAGATG
AGTACTAGGGATCATGTGTTTAAAAAAAGAAAGGCTACGATGACTGGGCAAGAAGAAAGA
TGGGAAACTGAATAAAGCAGTTGATCAGCATCATTGGAACATGGGGACGAGTGACGGCAG
GAGGACCACGAGGAAATACCCTCAAAACTAACTTGTTTACAACAAAATAAAGTATTCACT
ACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAA
Sequence 19650
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNACCTAAGGGGAAAATAAA
TCTGGCAGAAGAGTGAATAGTAGTAGAGGCTGTGTGGTCTTCTTCCCCACCCTCACAGAC
AGATTCTCTTGCAGAGATAATCTTGTAAGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTTTGCCTGAAGT
TTTTCTTTTAACAGACTGGTGTCAGAAATGGGATCTGAGGTAGAACCTTAGTGACTCCCA
GGAGGACCAAGTGACCAAATGAAGGTACCCACCAGGCCCAACTATGCCCATTGATCTCTT
GTAGCAACTGAGATTGTGATTGAATTCTCTTTCAGATTTCAAGTTCCACAAACTTGTATT
TTGAACTTTCTGAGTTTATTTGGACATTTTAAAATTTGGACTGGGCTTGGAAGTCATGAC
AGAAATAGGACTGGTTTCTGTAGGGAGGCCTCAGGTGTCTGACTGGGTCAGAAAGAAACT
GAACTGGGTTCAGTAGGTAGGTGAGGTTACCATAAGACAGAGAATCATAGGTTCCTCTGG
ATCCAAGGAGTCTAGAACTCCTGCATCTGGAACTCCAGCCAA
Sequence 19651
CCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTGAATTTTTAAAAC
ATGTTAAAGTAATCTAGAATAATTAAGAATAGCCAAAAAAAAAATTTAGAACAGAAAAACA
TTAAGACTACAATTCAACAACGAAAATACCAAAAAACCCAATTTAAAAACTGGACAAAGG
ACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCAGAGGCACATGCAAAGATG
CTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAAATCACAATCGCGCGAGATACCACTTTGTA
CCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAACAAAAAATTAACAA
GTGTTGGCAAGGACACGGAGAAACTGGAACCCTTGTGCAAGGCTAGCGGGAATGTAACAT
GGTGTAGCCACTGTGGAAATGGTATGGTGGTTCCTCCAAAAATTAAACCTGAAGTTACCA
TATAATCCAACAACTGCATGTCTAGGTACAGATCCAAAAGATGTGAAAGCAGGCCGGGGG
TGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGGGATCACCGGAGG

Table 8
1641/1983

CCAGGCCAGGAG
Sequence 19652
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGAAG
ATACTGTGGTACTGTCATAAAAAACAGTGGAGCTCTGTATTAGAAAGCCCCTCAGAACTG
GGAAGGCCAGGTAACTCTAGTTACACAGAAACTGTGACTAAAGTCTATGAAACTGATTAC
AACAGACTGTA
Sequence 19653
CCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGGGAACAAAACAAGAGTCC
CTGCTCTCACTCATGGAGCTCCAGGGAAATTGTGACTCACCCAGTGTTTTGATTCCTTCT
TCCTCTCTTCTTTTCTGTAGGACAGAATAATAAGCTGAATAGAATCTGACCATTGGCTTT
CACCTGGCCAGGACCTTCTATGTAGCTCTCCTTTTGTGGCCCATGTGCTGCATCCTCTGC
CCTCAGTGTGCAACTGGCCCCCAACGCAATGTGTGTTTGTCAAACCATGGAAGTGGGGCA
GTATGGCAAGAATGCAAGTCGGGCTGGAGACCGGGGAGTCCTCCTGGAGCCCTTCATCCA
CCAAGTAGGCGGACACAGCAGCATGATGCGTTACGACGATCACACTGTGTGCAAGCCCCT
CATCTCCCGGGAACAGCGCTTTTACGAGTCCCTCCCTCCCGAAATGAAGGAGTTCACCCC
TGAATACAAAGGTCAGTCACTGGCCAGTTTAATGAAAGCAGCAGCCTTGGGCTTATAGAC
CCCTTGCCACAGTTTTTTCTTGGTTTGTTTGCCATGATATATCATTGTAGGTCTTTTTTC
TC
Sequence 19654
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCAGTATATATATTC
ACTAAGTAATTAATTTACATGATACAACATTCAAAATGTATAAAATATATACAGTGAAAG
ATATTTTCCCTTCCACTCCAATTGCCCAGTCCCATACTTCCCCTTCCTCAGAGGCAATCA
CTGTTACCACTTTCTTGTTGCATTTTTCCAGAGAGATTCTCACCACTCCTTTACGCACAG
CACACACACACACACACACACACACAAATATAGATATTTACATATATATGTATATTTCCT
ACAAATGGTAGCATACTGTATTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTCGCTCTTCGCCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAGTCTTCACCTCCCAGATTCAAGCGATTTT
CAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGATTTCACCATGTTGGCCAAGCTGGACTT
GAACTCCTGATCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGT
GTGAGCCACCACACTTGGCCTCATACTGTATTTTTGAAGGATTTCCAATACCTTTTTTTT
CCTTCCAAAAAG
Sequence 19655
CCCCCCCTGGGTCTTTAGATTAATAAAGGGAGGCCTATTAGCACTTCAATTTAATGCCCC
TTTCCTTTCTGAATACTGAAATCTTCCTTACCTTTGCAAAGAGTATCTATTCTAAAGCAA
GAGCTAACATTTTATATCAGTGTGAAACACTGGAGTTCCCCAGAAAGTCTAAAGAAAATC
AAAGTGCTTTAAAAGCCCAATATTATCATTACTTCTATTGCAACCTTTACATACATATAT
TGTTTTTGTTTTCCAGAGAGATTAGTTTATAAAACAAAGCAAACAAAACCCTACAGAAGG
GTTTGTATTCTGGTCTTGTAGAGCAGCAAGGAAGGGGGCTCTCAGGAGTCTGTGGCACTT
TGCAGCCTGGTTTAAGGGTAAGGACCCCGGGGACAGAGTGCTGGAGGCAGCTACTCTAGG
TCAGTCAGATCCCAGGCAGTGCAGAGGCAAAAAATTGGGGTTTCTGAACACCTCCATTAC
TCATTAGTGAATTTGTGCAGAGTAATGCGTACTTGTAAAGAAATCTGTTGAACTGGTGAG
AGGAAGCCCCAGCAGGAGAATTTGGTGACCAAAACTGTCCCCAGC
Sequence 19656
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTATTGTTTATATGTTTCAGA
AGCTTTGCTCACTTGTTTATTCATTCATTTCATAAATATTCCTTGAAATGCTTACTGTAA
GCAAGATTATGCAGGGCATGTTATTAGGTGGTAATTAGGGAAAGGGAAAAATGGAAATTA
TATTTTGCAGATACAACAAAGGCTGAAGAGGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTTAGATACACA
TCTATATGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTT
AGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCT
CTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCA
TAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAAC
CCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGTCCCTTTCTTAAACTC
TCCTTAATTTACNCAGTTTGGGGGTGCTATCTNGTTCCTGCTGGGATCCTGATGGCTG
Sequence 19657
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTATGT
TCAGATTAGACACACAAAACAGCGTAATCAAGCCACTGTTACAGGACCACCACCTGTGTC
CACTTGGGTGCCAGGACCCTGCTGTCAAAGACAGGTCCACTTCCTTACAACATGGCCTAG
AATTGGCTGATTATAAGCTGCCTGCTGGCCATGTTCGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAA

Table 8
1642/1983

CATTTGGGGAAGCCGAGGTGGAAGGATTGCTTGAGCCGGAGAGTTTGAGGCCAGCCCAGG
CAACATGGCGAGACTCTGTCTCTTCAAAAAATTTTAAAAAATTAGCTGGGCATGGTAGCA
TGTATCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGTGGGAGGATGGCTTGAGCCACAGAA
GTTGAGGTTTCAGTGAACCAAGATCACACCACTGCACTCCATCCTGGGTGACACAGCAAG
ACCCTGTATCAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19658
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTAAAGAAATGATGCAAG
GGAAATTGTAAAAATTTGCTATGAAACAATGAATGGAATGGGATAATGCAAAACACAATA
TACCAAAACCTGTGTAATACAGCCAAAGCAGTATTAAAAGGGAAGTTAACAGCTATAATC
ATCTACATCAATAAAGTTAAAAAAAAATCAAAGAATATAATGATGCTTATTCAAAAACTAG
AAAAGCAAGAGCGAACCAATCCCAAAATTAGCAGAAGAAAAAAAATAATAAAGATCACAG
CAGAAATAAATGAAATTGAAACAAATGAAATAATAGAAAATATTAGTGAAATGAAAAGTT
TGTTTTGTCAAAAAAGATAAAGAAGATTTACAAACCTTTAGATAGACTAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 19659
CCGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGGTTAACCAATTAC
ACCAAAATACTTTAAAAATAATCTGCCCAGTGGTTCTCAAACTCTTTGGTTTCAGGACCC
CATTACACTCTTAAAATTTATTTCAGGCCCCAGCAGCTTTTGATTATATGGTTAACAGTT
ATGGATTTTTACCATATTCACAATTAAAACAATTATTTAAAACATCTATGATTGATTTTA
AAATAACAAAAAACATATTAATATAAATAACATTTTAAATGAAAACTGTTTTTCAAAATT
AAACAGCCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCGTGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAA
GGCAGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGACACCCCG
TCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19660
CGGGGCCCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTACATACACACACCCGTGCACG
TAAACCCTGCATGGTTTCCCTTGGCCTCAGGATACTCAGGTTTAGAATAGAAATGCTCAG
ATTCACGTTCACACCTCAAGGGCTGGCCCTTGGTTTTGACTAGTCCTTTTAGAGCCCTGA
AATAAGGAAGAGGAAGGAAGAGAGAGTTGCTAGCTGGTTGGCTGTCTTACAGCTTCTGGG
GCAGATGATGTGCTTAATTCCTGCTGTCACTTCTCCCCTCAGAGACTCACCGCACTGTGT
TAAACCAGATCCTACGGCAGTCCACGACCCACCTTGCTGATGGGCCTTTTGCTGTCCTGG
TAGACTACATTCGTGTCCTCGACTTTGATGTCAAGCGCAAATATTTCCGCCAAGAGCTGG
AGCGTTTAGATGAGGGGCTCCGGAAAGAAGACATGGCTGTGCATGTCCGTCGTGACCATG
TGTTTGAAGACTCCTATCGTGAGCTGCATCGCAAATCCCCCCAAAAAAAA
Sequence 19661
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGAGTCTTGATGGAGCAGTACT
TTGCCCAGTGGAAATAAGAAGAAAGCATATAGAAGTTCTCCTTATCCTTTGGACTTGCAA
TACACACAAAACTTTCTGGGGCTTTCTAAGGAAATTTTATTTCAAGATTCTGCTAGGCAA
TAACTCTCCTTCCTTAAATTGAAGGGTAAGGACTCTAAGTTCTGCTTTTTCTTTTCTCAC
TGAATTTGCTTAGGTTTTTTTTTCGTTTTTGTTTGTTTTTTTTTTTTCACCTTTCTCACT
GGTATTGATCACTTTCTCTTCCTTAGTAAAGCTCCATTTGCTTCTCTCCTAACCTGGACA
TTATAGGAAGCACTGATGCTGTATTAAAATTTAGAGAAAGCTCCCAGTCTGTCTTTCCCA
ACATCCCTTCAGTTTCAATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTTGTTATACAAGCAT
GGCAGCTGCCCTGCTGCTTTCTGTATGGTAGAGCAATATGTCCTCATGTTTGCATCAGGA
AATGATGTTTCAAGTTGAGGTTCTGAAGTTTGATTGCTCAATTCTGTCACTTGCTAAATG
TTTAATC
Sequence 19662
TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGATCTTTAATTATTAACGCGGGATCAAAAGAGAGAAGG
GTTTTTCTTTCCTTGAACTAGGCTGGACTGTGTGGCTGTCCTGACTAATAGAGGATTTGA
GAACTGACAATATGCAACTTCTGAGGCTAGGTCACAAAAACGCCTGGACCCTTAGAATGT
TTAATCTTGAACTCTCACAAGCAGGCGATGAGGAAGCCTAAGCAATCTGTGGACAGACTC
ACTTAAAAATATAGAAGCAAATTAAATGTTTTTCTATATTAAAATGTAGAAACAAGGGCT
TCCAAACTGGGGTTTAGAGTGTATATATGTATACAGGCATATATTTATATGAATATGTTT
ATATGTATATATATACACACACACATAAACAAATTCTCTCCATACATACATACTCTATAT
ATTTAGAGTATCCATATACACAATATATAGAATACACATATAACATGAAAAGAAACAATG
GGGCCAGGCGCGGTGACTCATGCCTGCAATCCCAAAACTTTGGGAGGCCGAGGATTCAGA
TCACTTAAGGCAAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAGCATGGCAAAACCCCGTCT

Table 8
1643/1983

Sequence 19663
TACTGATTGGTAGTCAGAATGATTTGGTGGATGAAGAGAAAGAAAGGAGCAACCGTGGGG
CCACAGCAATAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAATAACAAGATGTGACAG
AAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAAGAAGCTAGCCTTCTAGCTG
AAAAACGAGTATTCCCCAATGGGCTCCANAAGAAACTTGATTCATCGCTGCAAAGGAAAG
AACAACCTTAAAACTTTTAACAGATAAAACTTACAGAAACCTATGATATAGAATTCATAT
AGTCTATTCTGTTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTGTTGTTCTTTAGGACGTATTT
ATTTAACTTGCACATTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCAACAACTAANTAATTGGGA
AATAATTCTGTATTTTCAGTTTCTGAGTAAAACCAGTCTGAAATAGGATAAAAGCCNCCA
AATATTTTCTTTTTTTCCANAATTTTGTTTTGC

Sequence 19664
ACGCGGGGGAGGCTCCCAGTCTTGCTGTCTTTCAATGGGGCAGCCACTGCTCAGTTGCTG
CCATTCAGAAATATGAACCCAGTATCACCAGAACTTTTGATTTTTCAAGAGAAACCAAGA
TTCCAGATTTGTAGGTGATATCTTCCATTTTTCAGATAAAACAAAGGAACCAGAACCACA
TCCACTGATCGGATTTGCCTGGGGAGGAGGGGTGCTCTCTCCTTTGATCTTCTCTTCTGG
AAGAGATGGACCAAAAGCCTCTCCAGCAATAATCCGAAATGATTCTTGAAGACTATCTTT
CCAGCTTGTCACATATGCAAGGTGTATTTACAGGAGACAGCAATGGAAACCTGGTCAGTT
GAGCAGGTCTGCAGTTG

Sequence 19665
GCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAGCTTGCCCTCATTCTCTTCCAA
TTCCGCTTGCAGATCTTCTTCCTGAATGCACTGTGGACCAACAACAATTCCAGACACACC
ACCAGGTGCATAGGCAGCAGCCTTTCATAGACTTATTTTGCAGCTGGACATGCCTGGCTT
TGCAGATTCCCCTGTAGGCTCTGACTTTTCACCCACACCAGTGCTTCTGGAGAGTGATTG
GTGACTTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTTGTAGCCTTATTTCCTATATTCTCCCCCT
ATATTTCCAATAATTAATCTCTTATTCTATACTTGTTCTACTTCCTTGAATACAAGTATA
AAACTGGTGCAAGTATAAAGCTTGTTAAGGAAATTTGTTCTAAAGGGAAAGAGAGAAACA
TGGAACAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTTAAAATAAGA
ATTATTAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGAAAAAATGAGAAATTGATTA
TGAGAACAGAGAGGAGATAATTCAGAAGTAAAATCTTTGAGAAAGAAGATGGGGGATCCA
ACAAAGTGTTGGTCTTAAGTAAAGTCAGANGCAGTTTATCCATTATACTGAAAGAA

Sequence 19666
ACATTTTCATATTCTAATTTTTCTGCATTTTCCCAGCCCCTTGACGCTCAATCAAAATGG
TCTACTTTTTTTCAGTTGTGTCTCATTCCCATTTTGTCTTTCTGTTTCCTATTATCAATC
AAATCAGGGAAACTGAGAAAGTGCTTTTAAATTTCTATTGTTAAGATGTAGAAACAACAG
TCTTTCAGTGTGTCCTCACAGGGACAGGGTCAACTGGATTTGGATGTAGCCTAAGGGGAA
AAGAATTCTCTGGTGGTTTCTCTCCCTAGTTGGAGAAAAGGCGCATGTTCCCTGAGACTA
GAGATCATCAAAGAATGTGAAGAAAGAAGCTTTGCCAGTTTGCCTGGCATAACAATTCTG
AAGACTTTTTTTTTTGTTTTTTAGGAAANATCGAGTTCCAAAGTAATTAGCTACTTGACA
TCCTNTACCTAAGGCANAATAGGGAANGCCNTAACTCGTTNTCCCCAACAGCCAGTCACC
NTTGAAAACTCAAGGAAAAATC

Sequence 19667
CGCGGTGGCGGCCGGGTACAGTGAACCATCATTAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCT
TCTAGAACAGCATTCCCCTTCCTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGCACCTTGTTT
TCCTGCTGGAAGGTTTGAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTTGACATCAGA
CCCAAGCTGAACCAGTTCATTCCAGGGTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAA
TCCCTTTTGGTGATGCGTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAAACTGACCTGT
TTCTGACCCTCTAAACAAGGCAGTCTGAACGAAAGAAACTGGAACTCCAGAGAGAAGACT
TGAGAGACTGCAGAGCATCCCGGTCATGCTCATTCTGATGGTAATGAGCCCCACCTATTT
TTCTTTAAATCCAGCTGACACCTGGCACTATNCATAGCANGCTTCTTGGCCAAAAAATNC
TNCCTTTTGCTNTGCAAGGTTCAAGTGCGTTTTTNTGATTTGCAGCAAANNNTGACCTTG
GTTNGTTGATGACTTACNAATGNTAAAAGGGCTT

Sequence 19668
TCAGGTACGCGGGGCCAATCTGGCAACACACACAACTAACTTTGAAAGACAGTAGTAAAG
TGAAATTCTCCCAAGGNAACTGAGCTGCAAGAAGTTCACTTGGTTGTGTGCAGGAAGAAA
TGGCTGGAGATAGGGATATCACAGATGCCAGAACATTAGCAAATGGTTTGATTGCTTTGT
CAAAGATCTTGAAATAACTAGAGGATAATATTTAAGAAAGTTTAGAGCAGAGGCTGGTGG
GTGGACCATGTGAATGGATACAAAGCACATAAATCTTAATTACTAAAATGATGGAATAAT

Table 8
1644/1983

CTGTTAAGGGCTTAATTAAGATGCCAGGTCAAAGACAACCCCATATAGTGTTGGAAATGC
AATCTTCCATTTTGTTATGTTGCTGATATGTGGTTCTGTGTGCAGAACCTAAGGGGTAAT
GTGGCTTTTGGCCTTTCAATCATCACTTCCAGTGACACAATTTCAGAATTTATCATCTGT
GCTCCTACAATTTTAAACTCTGATGAATTGGAAATTCTGATTACTGTGGTGGTTTCACAN
AACCTGAAGCTGCAAATAGTATTTTGTGATGGCAATAAA

Sequence 19669
CTCCACCGCGGTGGCGGCNCGCCCGGGTCAGGTACAATTCTTCTACAAATGNAGGNAACG
ACATGNAACAAATGGGNAAGAAAAACATAACCATAAATATGTGAATTAACATTTTCTAAA
AGTTAACATACAACTCTTTTGCCCCCATTCTTTAATGGAAAATGTAGCCTAAAGCTAACA
TGTCATTCTCACTTCACTAAAACAACCTCTACTTCACAGATATGTAAAATTGCATTACCT
GTTTTACCTGCTTGAGCTTCTATGGGACACTTCAGAGGCTACTGTCCATTCCTAACACAT
CTCAATCAGACAGAGAGGCAGATTGTGGTCTGTCTCTGAGACCTCACTCTTGGATATGCC
TATTATTGTTCAGAGAGTTTAATGGGTTTCCCCAAATCAAGATTTATTGATAAGATTCTA
GGTGCTTCTAATATATGTTAAAAGGCATTGTGGCATGCATTGTAGTGACCTTGCGTTTAA
AGAATTGCCTCAAGTAAAATGCAGACTGTGTAATGGATAAATCAGTCACTGTCTAGAGTC
TTTGGAAAGTATGACTATCAATACAGCTGGAGCAATGAGTGAACTGGATTTG

Sequence 19670
ACTTAATATTTACTTAGAGATGTTTAGTAGACAAAATTTCTTGACAAAAAGAAAATAGCA
TTCTCACATAATCTCAGAGTTGTCTCTGATGAATGTAAGTTCCCCTTTTGATTTTCACTA
TTTCTAGGACAAAGTTTTTGTTCTGTGTTCTCCAAAAGGTAAGTTTTTTTTTTTTGAAAC
AACTCTCGCTTTGTCCCCCAAACTGGGGTGCAGGGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCT
CCGCCTCCTGGGTTCACACCACTTTCCTGCCTAAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGG
CCCCGGGCTAATTTTCTGTATTTTTAGTC

Sequence 19671
ACAAGTTACTCAAGTTTATAATATCTTCAGTGATGTTCCATTACTACTGATAATGTCATT
TAAGTGTGCAAAATGATAATTTATTCTTTTAAAATTTATGAAATCAAAAGAGATATAGGA
AGATGGTTGTATAATAAGATTACTATGTCCCTCGGGAAAATTCTCTTTAGCTCCTACGAA
AGCAAAAAGGAATGTAATTTACTTTTTCACTTTTGGTAATGTATAATGTCCTATGTATTC
TATTTTAAAACAAAGTAAATTTTAAAAACCTATTTCAAAATTGTAATTCTTACAAATTAC
TATGATTGNTGNTTTCTTTCTTTTCTTTCCTTCTCTTTTTTCTTAGAGAAATTTGACAAA
TAAAGGGGGAAAATAGACTCANAGAACAAGAGCTATTAATAAAAGATAAAGTGAATTATT
TGCAAACAAGCATCTACATCTTTTTCTCTGCTACAGNGNCTNGGAATCTCTTATCC

Sequence 19672
CACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGGTGTGCACTAACCCTTTTGGAATAGTTTATCAA
GGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGA
AATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAA
AAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGATTT
TGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGGAGTAGAAATTCTAACTAGATTAAGTAAAATTGGG
GCTTTTGTTGAAAANGGTAAAAAGGTGCTCTAATAACCCCAAACAGCAAGANCACTGAGG
CCTTTGGGCAGNNGGGGAGCCANAACTACTTTTCCCATTTCNCCCCGTTCAAGGGACCAG
GCTAGTCACTGGCTTTTNTTTCCTNTNNAAAAACNTGCTTTTNTTTTAAA

Sequence 19673
ACCTTAACTGTGACAAATGAAGAAAGTGAACTTTTGAAGGCTTTGGTAACTTCCCCAAGG
CCATGTAGGGAGTAAAAGGTGGAATCAGGTTCTATGACTTCTTAACCCATGTCCCAGCTC
TCTTTTGTGTCTCTTTAAGTGGGTTGCAGTTCTCCATCGCTGTCATTAACATGCAGCCAG
GACAGAATGTCCATCATGCTTTGTTACATCTATATCTCAACATCATGAACTCAGTTCTAT
TTCTATTCAGTCTTGAGATATGGAAGTAAGAATATACAATTACTTTGGGTAATTATTTAC
AGTTCTGGGATTTGAAATCCCTGGAACATAAGTNTAAANAAACCCCTGGATCATTANGAT
AAAATTANTTTCNTTGGCTATTAANGGGATTTTAANGGCCTTTTCTCCTACTGCCAAAGT
TANAAAA

Sequence 19674
TTGGAACTCCACCGCGGTGGCGGCGGGTGCCATGGCTCACACCTATAATCCCAGCACTTT
GGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGCCCTGTCT
NTACTAAAAGTACAAAAAAACTAGCCGGACGTGGTGGTGCACGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGCAGAGGCAGGAGAGTTGCTTGAACCCGGGAAGCANAGGTTGCAGTGAGCCGT
GATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGCGAGACTGTCTCAAAAAGAAAAAAA
ATAAAACTTTTTAAATTTTTGTTAATATAAAATAACTATTAAGCAATAATAAAGGATAGG

Table 8
1645/1983

ACTTCTTGTTAAACACATGGTCAAAGAGTTCTCACATGTATTATGGTTTTCTCCTCAAAC
TCCACTAAAATGATACTGAAGGAATTTGAAAAACACAAACTAATAAAGGCAGAGAGAACA
GGAGAGGGCTCCACANCAAATGGGGGAACTCAACACAATGTTTGGAAGCTGGATAACAAA
TGAATAGGTGGTAACTGATTTANT

Sequence 19675
ACTGGGCTTGCCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC
CACCTTTACCGAGATCATTTCAGGCAGCATTTCCCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC
TTCTGTTGGGTGTTTCTCCTTGTTGACCTTGTCTTTAGGATTAAAGGCAAATAATAACCT
AGTGTATACTTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTG
ACATGAAAACTCCTGTGAATTTTTTCTATCATTGTATCATGAGAAAAATGACCTGTTACT
GATTCAGAGTCCTTAATAAGGGAATTCATTTTTCTCCCTGTCACATGCTAAATGGGTTAC
TTTTACATTTCTTTATTAAATTTGAACTGAATAATATTAANAGTGAATAAACTNTTACAT
CAAGGNAGTTAATAAAGGAATTCTGTTTTNCCTCATATTTTAANGACACTGTTNTTTTTT
AAAGCCNCTTGGNAAAAAAA

Sequence 19676
ACAACACACATTTGTATGATCATGATACTTTCTTTCCCTAGACACAAAATATCCCAATTG
CTTTTTGTAGCCAATTAAAAAGCAGCCTTGATTATCTAGGCTTCCTAGAGACATCCCTGA
CATAATTGAACACATTGACTCCTTTCAAATTAATCACATTTTTTCAAAGCAAAATAACTG
CTCTGTGATCACTTTCTTCTTTACCTACTTCACACATATTAGTAACTAGAGTCATCAACA
TCAGTTGACTCATCAAGCACATTTTATGAGGATAAACTTTTGATAACATAGCATCTTGTT
TCACCTTATATAAGGAATAGGGGAAACAAAAGAACAAATAATCCCACTAATAAAAACAAG
GAATTTCATTGAAGTGTCAGTTGTGCAACTGATGTCATTGAAATTTTCTAATTTGCATCA
AGTTTCACTGATTTTTTGTTGTATAAGATTCTGTCACGTTAGCAAAA

Sequence 19677
ACATCTGTGAATGGAACCATGCCCTACCTTACTTTATTAGGTATTCTGTAATTGCGGAGG
TAGCCAATTTTTCTACTTCTGTGTTATGTCTAAGCTAATTATTGTTTTTATGCTTGAGTA
ATATTGTCTGGGGCCATGCATTCATTCAACACAAGAGAATGAAATTGCTC

Sequence 19678
ACATGAAGGAAAGTGGACAAGATTGGATATCTCTTGGATACTAGAGGCAAAGGAGGGGTA
AAGGACAGGACTGCAGCGAAAGCCTGGAGCCCCGATTATGTCTAGCTTGCTGCCAATAAT
CTGGGTATCTTGCACAAGCATTTATTTTCTTCGCAGCTCATTTTCCACATCCTTAAAATA
CAAAAATATTGGAATATAGCATTTTTTAGGTTGCTTCAATTCTATAACTCAGATTAGCTG
TTATTTAGTATTTTAAACCTCTTTGTGAAATTGATGGTAATACACAAAACAGAGACGAGG
AAACAGCTAAAAAATGTCAGGGAAAATAATTGGTTCTGGAATGGATATATTGTCTTGAAA
TTGCTGGCATGTTTGTGAAACTATGTGAAAACTTTTAAAAAATCGTTTATTGACCAGCCA
GTGTGTTCCAGGCCACTCAGCAGACAGACATACTCCTTCCCTACTTCAATGGAGGTCACT
TCCTATACNAAATTTACCTAGAGNAGAAAAGCNAGANGAAGGGGCCTATTNTNACCNCAG
AGAGAAAATNAAGGGAAAANCATTTAAAAAATGAATGGGCCAATTTCAANCATNGCCCAC
NTTAAGTTTCANGNTATTTTTTAATTTAANTANCATGCCCCAAGAAGTGGAGCCNGAGGA
TTGAAAAGGACATTTTAAATANTTTCTANTGCCCCTTATTTTAAAGGTNTTCATTTTTT

Sequence 19679
ACTCACTCACCACCACATTTAATCTACTGCTTTTCTCATTGTCTAAGCATTAGAGTAAGT
CCTTTATATTCTCAGGAGATAAAAATAGAATATCTTCTATATAGCCACACTTGAAGTTAT
TGCCATGCAACAGTCTCTAAAACTTTCTTATGAGTCAGTTTTTCTTCTTTTCTTTTAGAG
CACAGAGTAAGTATAATCATAATATGCCATACCTCTACCAAATTAGAGATTCCATTCTTT
AATTTTTCTATCATGTGCTCATCATTTTCATGATCAACATTAATAATGGACTTTCTTTGG
GAGAATATGTCTTAACTAAAAAAAACTCAATTGTGCTCACTCTAAAAAGATCAATGTGAA
TGTAAAAATAAATACACTTCATTGCATTATATGAGCTACATAAATAGCTGGTTACACAAA
ACTCACGTTCACCTCTCAGTAATATTCCAAATGACTATAAGCCATAAACATGTGGGGGCA
TTAAAACTGAATGTCCAATCCCAAACTGCCGAGATATCACTGTATCTTTTTTTAAAAAAA
TTATACTACCGTAATCATAAAAGGAAAATTA

Sequence 19680
TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGATACATAAATGTGAAGAC
ACAAGAGCCTTTGCAACTGGACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACTCAGGTCAGAT
GGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTTGGAGAATGAACAA
TGCCCCCACCAAAGGTTATGAAGAAGATG

Sequence 19681

Table 8
1646/1983

ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTTCAGATGATATTCCCCT
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAAATAATAAACCG
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA
AATGGTGAAATATATTGATTCAGAAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAACGACTCACCGACTGCAGAAAGCTCACAAAGA
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAANGTAAGAGCTGTCAGTCTAG
TGCTTCTGCAGTGGATTTTGGTGCCTCTTNCAAGTCAGCGCTNCATCGAAGGGCTGATAA
AAAAAAAACGTTTCGAAGCTTAAACATAGAGATCTAGAAGTGACTGTGAACCCGGATGGT

Sequence 19682
ACTGTTGCCTTTGACCAAGGGNATATGAATAGTTTTTGCTGGAAATAATAATAGATAGGT
CTGTGAAATTTTGCCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA
TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACTTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA
TTTCTGCTTTCTGGGACGATGGGAGCAGAGATATTTTTCCTTATTCCAACCATT
Sequence 19683
ACTGAAGGGAACAAGCCACACAACTCCTTTCCCTCCCACATAATCCCTATGATTCACTGG
AATTGGATGACCTTCCTGGGAACTCTTTACTGTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCAAG
AAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATACTGCGCTTGCTGGGTTCTTATTCAGGCCTC
TTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAAACTGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGC
TTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATACTTCTACCTGACTGTGCTGACAGAATTATA
TTTTCAATGGTATGAATACTCCAGACATTTCAATGACAACTTTGGGAACAAAATAATACA
TATAATACANGTTGGTTGGTCTTAAACAGCCTCATGCCTCAAGTATAAGTGACCAGAAGC
AAAAATCCTCCAAAAATTAGGGGCTTAAGACATGAAGCATTTGGGATATTAATCATTTAC
ATTTTGAACAAANGGCTGCACATTAGTGCCTTTCTGTTTTCTGGGGATTTTTACCCTTA
Sequence 19684
ACAGTGTGAGAACCAATATTNTAAGAAATAAAACATTGTTTCTATAGAAATAATGCCCTA
TAGTAATTAGAATACTCATCTGTCCCCTCTCCCTTTTAGAGAACATTACATTTGTCATGG
TAACACCCATGGAAATAAATTTTTTTGTTTGTATGTTTCTTTCTC
Sequence 19685
ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAATATTTCAGTGAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACATG
GTAGAACCTTTGCTCACCTTTCATATCTTTCTGGATTTTTCGGTGATAATTGAACAAAAC
ATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCCTGTGCCATTTATTGTCATTGTTT
TTCCTTTTTTCTTCCTTTCTTCCCTGCCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCACC
CTATTATGACGGCATTTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCGCGT
Sequence 19686
TGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGCTTGTCCTCATTCTCTTCCAATTCCGC
TTGCAGGATCTTCTTCCTGAATGCACTGTGGACCAACAACAATTCCAGACACACCACCAG
GTGCATAGGCAGCAGCCTTTCATAGACTTATTTTGCAGCTGGACATGCCTGGCTTTGCAG
ATTCCCCTGTAGGCTCTGACTTTTCACCCACACCAGTGCTTCTGGAGAGTGATTGGTGAC
TTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTTGTAGCCTTATTTCCTATATTCTCCCCCTATATT
TCCAATAATTAATCTCTTATTCTATACTTGTTCTACTTCCTTGAATACAAGTATAAAACT
GGTGCAAGTATAAAGCTTGTTAAGGAAATTTGTTCTAAAGGGAAAGAGAGAAACATGGAA
CAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTTAAAATAAGAATTAT
TAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGNAAAAAATGAGAAATTGATTATGAG
AACAGAGAGGAGATAATTCAGAAGTAAAATCTTTGAGAAAGAAGATGGGGGATCCAACAA
AGTGTTGGT
Sequence 19687
GGGTTGGGGCCGGGGCCCCGGGAAGGTTAACTTGGTTTTNCCCTTGGTTTNGGGGCCCCG
NAAATTGGGGNAANAAACTTGGGTTGGTTTTCTTCAAAAAACCCCCGGGGTTATTGGGGT
NGGGGTTCCACCCTTTTTTGGCTTCCCCAGTTCCAAACGGTTTTACCAAACGGGGNAAGT
TAAAAAATTCTTGTTCGAAAATGCCACCCATTGAAANCCTTTTTGGAGTTGAAANCCTTC
TTTCCCTTGGGGGG
Sequence 19688

Table 8
1647/1983

ACGCGGGNACATGTTGAGTATTACCTACTGTGTGCTGGGCACTGGTAATACCGTGATAAA
TCAGACATCTTTCAAGGAGTTTATTAGGGGAAAGAGGCATAAAAATAAGCAATTGAATAT
TCCTGGAGTGGTGGTAGAAGTCCGTCTAAAGTGTATGGGGCACAATAGAGAGTTTGGTGA
GTTTTGCTTGGCAGCAGGAGCATCAGGAAAGGACCAGTGATGAAAGGGAGCGATTATGAA
GGCCTGATGGAGAGCAGCTGCAGCAAAGTGATAAGGCAGCAGCTTGACTATAGTGGCTAA
AGCTGGAGGATGANAAGGTGGAAAGAGTGGCTCCTTTTTTCCCCCCAGGGAGGTGGAATA
TGAACAGAAAATAACTGGGGGCAGGGAGTTGGGATTATAANAAGTTGTTTGTTTTA
Sequence 19689
AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTACTCAGTTCTTCCTGCTAAGGACACAAC
TCCTTTCTAGTTTTATCTTTGAGGGACCCATGGGGGCTCACAGTAGTTCCTGTTCAGTTT
TAACACCCTTTGTTTTGTGGTATGGCTGCTCTTTTTATCTTTCTACTCTACTTCACTCTC
ACAGTCTTCTTGACCTGGGAAACCAAATCCTAAATAAAAGAAATTACTTATCAGCTTTAT
TTTTCTCTTTACTTCTCTACCTCATTATTCTAAACTGTGTTTCTTTCTAGACATTCCACA
GAAAACCTGTGTCCAATACTGAGCTAGATCTAAGCTTTCTAATCAAACTATAGTTGTGTT
GCCTTTTGTGAAGGTGATGTTTACTTTGGGAAATATGTAGTTGGGTAAAGTTTAAACGTA
ACAAATGTCAACTCTCATCACGTTCCCATCTGAGTCCANGCTTTACAGTTTGGCAAGTAT
ACGTGATGGGTTGTGGGTTTGAAGGTATGGGCTGNCTTGGTGGATCACTGATGAAAAAAT
TTCCCCTACCGGNCTTTCTTTTGAAGGTTTCAATGAANTNTGAAGANGAAAGGAANTAGN
TTTCNTTTTTCCCCATTTTAANGGGG
Sequence 19690
ACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGTC
TTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAA
TCCATTTTACATGTTCACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAAACTTTTC
ATGAAACAAGATATACCTACATATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTA
Sequence 19691
TCGGAGCTCCCCGNGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGTCAAGCCACTGAGCAGAGAAA
CAAACCTGGNCTTTGATGACAATGTTTGACAGCTGAATGAAACAACCACAAATAATGCCC
TACATCTAATTTCATGTTTTGTATCACAAAAATCTATTGCTTAAGCCACTTTAGTTANAG
CCTTCAGTTTCCTGCAGACAAAAGCATCCTAAATGGTAGT
Sequence 19692
CTCCACCGNGGTGGCGGNCGNCCGGGCAGGTACAAATGTTCCACTAATTTCTCTAGNCAA
ATTTTTTCCTTATGCTCAAAATATCTATATTAGACTTTTTCCGTCTCTTCAAACCTTCAC
CATCCATTNNTTATTCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAGNNAAAAACCTTTTCC
TATTTATTACAGTGGCCAAATTTATCAGTTCCACTGTATTTGTGCTCATTTCCTTATTCT
TTCAGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCAACACTTTGTTGGATCCC
CCATCTTCTTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATGGNCAAT
TTCTCATTTTTTCTAGGNTTATCCCTTAGCATAGGGATATGCCTTAATAATTCTTAATTT
TAAAAAATTGGAAGAGACCCGGCATTTGAATCTACCCCACCATNCAGCTGGTCCCATGTT
TCTTCTCTTTNCCTTTTANAACAAATTTNCTTTAACAAGCTTTATACCTTGCNCCAGTTT
ATACTTGGNTTCAAGGGAGGTNGAACANGGTTTGAATAAGGAGGGTTAANTNTTGGGAAA
ATANGGGGGNGAATTTAGGAAAATAAGGCTCCCNAAAGGGGGTTNAAGGGTCANGGGAAA
GGTCCCC
Sequence 19693
TCGGGTTTTGCATTTTTAGTAGAAATGGGGTTTCTCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAG
CTCCTGACCTCAGGTGATCCGCTCACCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATG
AGTCACCGCTCTGGGCCAAATTTTCTTAACCTGTTGGCAGATACACTTTCTGTGAAATTT
CAGAAATTCTTTTTAAAAATCTTGTTTGAGTCAACAGTGCTTACCCTCACTGCTTCTATT
TTGCATTATATTACATGACCAAGACACCACAATAAAGGCAAAGAAGTAAAAGTGAATTAT
TTGAGGGTAATAAGCTGATGAGTTATTTGTGGGTGTTATTCTATTTAGATAACCCCAAAT
CTGTATACAAGTTTAACAGAATTCTAGAGTGTTAAGATCAAATATTATGATTTCATTTCT
TACCTGGCCAGAACAGNAAATNTTATTTAATNAATTTTTAAAAATAAGCCACTTTTAATA
AAGTCTNTAAAAATGNGTTAGAACTTTGNAAAAATGATCAGACTTTTTTCAAAGATATTG
GCCAAGNTTNATTAAAAAAAAAAAA
Sequence 19694
ACGCGGGCCAGCGAGGAAGAAGAAAACAAAGCCAGTNGAAGAATACATACAGAGGTTGTT
GGCAGAGGAGGAAGAAGAGGAAAAAAGACAGGCAGAAAAAAAGGCGAAGAGCGATGGAAG
AACAACTGAAAAGTGATGAGGAACTGGCAAGAAAGCTAAGCATTGATATTCTGATGACTA

Table 8
1648/1983

TCAGCCAGTTCGTCTGCTCAGTAAACCTGGGGAACTGAGAAGAGAATATGAAGAGGAAAT
AGCAAGGTGGCGGCAG
Sequence 19695
CTCCCCCGCGGCGGCGNGGCGANNCGGCCAGNTNCNAATGNTCCACTAATNTCNTNNGGG
GNNNAGTTTTTCCTTATGCTCAANNTATCTATATTAGACTTTTTCCGGCTCTTCAAACCT
TCACCATCCATTNNTNATTCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAATAAAAAACCTT
TTCCTATTTATTACAGTTTCCAAATTTATCAGNTCCACTGTATTTGGTGCTCATTTCCTT
ATTCTTTCNGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCANACACTTTGTNG
GATCCCCCATCTTNTTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATA
ATCAATTTTCTTCATTTTTTTTCTANGGGTNAATCCCCTTTTAGCCATTAGGGGATATTG
GNCCTTNAATAAATTTCTTNATTTTTTAAAAAAA
Sequence 19696
GNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGNATACATAAATGTGAAGAC
ACAAGNAGCCTTTGCAACTGGNACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACTCAGGTCAG
ATGGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTTGGAGAATGAAC
AATGCCCCCACCAAAGGTTATGAAGAAGATG
Sequence 19697
NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGANNCCCTGCTCACTAGACGGATGTTCTTGAGGGCGCA
CTTTGAAAGGTCAGGGCCTGGGGAATTCTGCTGAGAAATCATTCCATGTTAATACCATCT
CTAGGAGCTACATTAAGTGTTGTTAGTGAACCCATACAAGGCTCCACGATTGCTGGTTAC
CTCTGTAGTTACTCATAAACTATTTAATAGCTCTTTCCATTTTAGTTTACTGTATTCATT
GTTGTCTATTCATGCAGAAATCATTTTTTTAAGTTTTCTAGATTTTTAGATTTGTATCAT
ATTAGTTTACCTGTACATTAGAACTAAAAT
Sequence 19698
CCGCGGNGGCGGCCGAGGTACGCGGGGCTCTTCCCAGCCAGCTTGAAAGGGTTTGCGTAG
CCGGCCTTGTGGGCCCTTGAAGCGCTCTGTTAAAGCGCTCTGTGGGCGGCCTGGCCCCAA
CTCCTCTAGTCTAGGCGCACGAAGGGAGTTGCTCCTAGGTCTTGTCCGTGCCGGGTTCGC
TTTTCTTTCCTTCCCGAAGCCTGGCCCTTAGATCTACTATCGCAGAGTCT
Sequence 19699
ACCCACAATGGAAAGAGATCTTCCTGCATTGTGAAGGTTGTTCTCATCAACCAAGCCTGC
AATGACTAGACATTCTAAAGAGAAGAGTGATGGCAATGGAAAGAGGACACATCCACTTGC
CAGGTCACTTCTATCAGTTGATGACATGCCATATGTTATGGCTAGGTCAGCTTTCCACAA
GTATGCACATGCAAAATAGAACTTGGGAAAAAAATCTTTGATTTGGCCCTTTACCAAGTG
GATCAGTGTGTCAGAGTTCAGTTGAGCAAAGGTCAGAGTTTAAGTTGAATCTCCAGTCAC
TCTTTTGAAGATATTTGGTGATGCCAAATTTAATTTAGGATATTATGTAGGTAAGTATTC
TGTCAGTTCATTTATAGTGTGAATTTACAGGATTTAGCCTTAGTCCGAGAAAAACTGGCC
CCTGGCCCAGACTATACACCAGGCAGTTCTAAACATATACAATTCATGTTAAGGAAAAAA
CAGATTTACAACTTACATTACTCCTAAATAACATTTATTTCCATGT
Sequence 19700
CAGGTACGCGGGAAGGCCACTTAAAATTGAGACACAGTATATTAAGCAGTTTTTGTAAGG
TGTTAGAATAAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAGGATGCATGAGGAACTT
ACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGATAAATAGGCTTGCTTC
ATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTAAAGTTTTTTTTGTTTTTGGCACG
AGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAACTGCAAAACCAGTGGC
TAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAATTTTCCANGGATCTGCT
GGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAACT
TCCCTGATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCATTCAGGAAACTGAGCCATGAGTATCCAAAA
GCAATGAGAAAGGACATCTACCAATGAGCAATCACTGCCCAAGCCTCTTCCTGTCACATT
TAGAAATCTCTTATTATATAAGCCAAAACA
Sequence 19701
TCAGGTACATACACCATNCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGTATATAAGATGTCCTAGC
TACAACTGGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTT
CTGTTTGTTTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAG
ATGAGTAATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAA
TCCAAAAAGAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTT
TCTTAGGAAAAAAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTCGGTTNTTCNTTGCCAATNTTT
TTAAAATAAAAATATTGCCAACCGCATGTTGACAAGTGCTCATTCGTAACCAACTAATNT

Table 8
1649/1983

TTCCAAAGTTTTAACANAAAAGTCATCGGNCATCTAAGTTTATGTAAATGAATGNGGTTT
CAGGGACTTGAAAAACCTGCTTAAATCAGCNTAAACATTTGGAGGTAAAATAACCTAATT
TTCAAAT
Sequence 19702
ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTTCAGATGATATTCCCCT
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAAATAATAAACCG
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA
AATGGTGAAATATATTGATTCAGAAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAACGACTCACCGACTGCAGAAAGCTCACAAAGA
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAAGGTAAGAGCTGTCAGTCTAG
TGCTTCTGCAGTGGATTTTG
Sequence 19703
ACTTGCATATACATTATTTCATTTAATTATTAATATGTTAATTGTTTTATAAGCCCAGTC
ATTTAGTTTTTACTTGAGTTGGAATGTTTAACCCCAGTGGTTTATTAAGTGAAGAACCAA
ACTGATACATCTTTAAGCAAGTGATCCATTCCCTGATATTAACTGAGGATGCTATTAAAA
GAAAGAACAGATTAGGAAAAAGACATTTCTTAATACTTAGGTTTTGGCTTTCTCTTTTAT
GAATTACTTTAAAACCTAAGGCTACCTAGTTTATTTTTATATTTTATAATTTCCGTTATT
CTGGATGAACCTAGTGGGCATTTAAATCAATGCATTGTCATAGGAGTAATGGCATTTAAA
CTAAAGGATTGTTTTCTTTATAGAGAAGCAGTTTACCCTTTGGATGGAGTAGGGGACACC
TACAACTTCTTCTGGTATTAACAACAGTGATGGTTTTTTAAATCCTTAAAACCCGACTGA
TAACATAAACTCATTTACCAAATCCCACATCCAAAATGAGGGT
Sequence 19704
CCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGTCAGGTACCTCCTANGTTTTCTGAGGCTGAGNAAGCTCA
TAATAAATAGTTAAGTTTTCTTTAGATCTAAATAAAAGCATTTTGACAGATGTCTTAGGT
ATTCAGTATCCCATTTCTCTTTTGTAGATTAACTGGTATAGTTTTCTCCTCTGTCTTTGT
TTGTTAAACTGGATTCATGGGAAAAATAAGACTCCTATTAACTTATATAATTCAAATTTT
TATTCTATTAGTTGTTTTATCTTAAAGTAATACAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCAT
TTTATGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAGCCTAGCAGAGACATAACAAAAAAAGAGA
ATTTTAGACCAATATCCCTAATTAACAACGATGCAAAAATCCTCAATAAAATAATGGCAA
ACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCCTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTG
GGATGCAAGGGCTGGTTCAACATATGCAAATTAATAAACATAATCCATCATATAAACAGA
ACCAAAGA
Sequence 19705
TCCACCGCGGTGGCGGCTCTCTCATCTTGCTAAGGAACCCCTCTTACAGAACATTCCCCT
GCTTTATCAGAATTCACCTTCTGAGCAGGGAGCACTCTTCACTCTTCGTCCGCCAACCTA
AACCAAGCAAGCTGAGAACAAGGCTCCCATCCCCGCGT
Sequence 19706
ACATACACCATCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAACT
GGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTG
TTTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTA
ATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAA
AGAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGG
AAAAAAAAAAG
Sequence 19707
ACAGACCCCTAGATGTTTGGCAAAACAGTCATCTCCTTTTTTGCATATACCCATGTTCCT
GAGTTCTACTAGAGGTTCAGTGCAAGTCCCATAGGACTTTAAGTAACTGTTGCCTATCAT
GAGAGGATGATACCATGAAACTGGGTATACTCAACAGCAATCCATCATCATGTGGAAATA
ATATTAAGGAGACCAGGCTTGAGCAGATCTAGGAGGTCCAAATTAGTGTGCATGAACTTT
TGGCTTGAATGTGTTTCTCCTCGCTTTCAATCTAGCCATGTGGCCTTCTGTGGATTTCCA
TGTGAGCATCTGACTGAGGAATAAAAATGTGCGCCTTTGCAGAACAGTGAACACTCAATG
TGATGTAGAGTGCTGCACATTATAGCCCTCTCAATAATGT
Sequence 19708
ACGGAGCCCCGGGAACTCCCCGAATGAACCTGAGTTCGAATTTAGGTGGAATGGCCACAA
TCCCATCCATTCAACTTTTGGGACTTGAAATGTTGCTTCATTTCTTGTTGGGTCCAGAAG

Table 8
1650/1983

CCTTGAGTTTTGCTAAGCAAAATAAACTTGTGCTGAGCTTAGAGCCATTGGAACATCCGT
TAATCAGCAGCCCTTCCTTTTTTTCCAAACATGCAAATACACTTATCACTGCTGTTCATG
ATAGC

Sequence 19709

ACTTAAAATCAGTTGTTAGTTAGCTGGTGAGAAGCACCTTCCCTGCAGGCACTGGCATTT
CAAAAACCTTCCCTTTCTTCCTGAAAGCAGCTTATACCTGCCGTTTCTTATCTGCACACA
ACAGGGAGACTGTTTAGAGCCAGGGGAGACAGCCAGTGAGCATTGCTAAGCTTGAAGATT
CAAACCACATTTCTGTGTCCCGGCCTATTGCATCCCTATTTTTAGGTTCTCCGCTAAAAT
TTTATCTTCTTACTTTTTATCTCAAAGCTCAACCTGAGCTCTTCAGCCTA

Sequence 19710

ACTGAGAAATTGGGTGAGTTTTCAAGAAAATCCAAAGCCATGAATCTGTCAATTGTGTCA
TACCATCAGTAGTGGTGAGTTGAATGGCAAGACCCACTTAGCTTCTGTTCACTCAGGGGT
CACAAATTGGCCATCTACAGGGATCATTTGGCCTGTGAATGAATTTAATTTAGAAAGAAA
AAAAACTTCACTTAAAACTTTTTTTTTTACCTCAAGGTGAAAGGCCCTTTTAAAAANG

Sequence 19711

ACTGAAAAACTAAGCTGGGTTCCAGAAGTTTATTAATGCTTGCTTTCAAAGTGACAAGGG
GGATCACAATGTAAGATTACAGTATTTGTCATCACCTTCTCTTCATTTTTCTTTACTCTC
TTTCAATAAGAAGTTGGCCTTTTGGTTAGGCCTCTCCAGATGGTAATATACTAGCGTAAG
ATTCCAGTAAGACCAACACCACACTGCAGTTTGAGGTGTGTTCCATGGCTCTGCCAATGT
TGTGTTTTCATTTTTTAATTACTCAACAGTTTGCTACAACGACTGAGATCTCTACCATAG
AAATTGCTTCTTGGATTGAGATATTCTTTCCAGAATGTCACAGAAAAAGTTTTATATTTT
ACCTGGGTTGATTTAACTTCATCGGTGGGAAGACCTGATTCTTCTTTTTATAGAGATGTA
TATAACTCATTGTGATTAGTTCCTTTTATCCTTGCTACCAGGAAAACAATGGTAAATTGA
ATATATAAAAACTATATAGATTATAATCAATAAGTTTATATACATGTGTATAACTGTCCC
ACTTTTGCTATATGAGCCCGCTCATGGCTTCAT

Sequence 19712

GGCTCTGGGTGAGNATCGTCGACGAAATGATGGCTCGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGT
ACATAATACGATCACAGAAGTGACATTCTGTAACATTTTTTAGGTTCTGTTAATCAGAAA
GAAGTCACGGTTTTTCCCTGACACTGAAGGAATTACACAAATATATGAAAAACAAGAGAC
AGGNAATCATTGGGAGTCATCTTAGGGTCTTTCTGCCACAGCATTTCCTGCCACTAGGAG
TCCTTTTTGAACATAGCCTACATAAGAATGAAACTGCTGTATCTATTGAAATATTAACTA
AATAAATCCTTCATAGTTTAATCCCTTTCCTTAATCCTGCCAAATAGGGTTTTACAAAGC
AAAATTTTGCCTGTAACTGCTACTCTCACCTCTAGTTTGGAAATATTTGAGCTAGGATTT
CACATCCTGTATTTTCCTTTTGGCATATTACAATATTCATATTGACATATTGGAACTACC
AGTTTCTCCATGTTCAGTATATAAAGAAATTAAAAATGACTGAGGACTTTAATATCACCT
AAAACAAGATGTTAAAGGAA

Sequence 19713

NANCTCCACCGCGGTGGCCGANCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGAGGGTAACTGAAAAGNA
TATAGAATTAAAATTTCTGAATTCTAATGCGAGCCTTTCACTGAGGAAAACAAATTCCAC
AATGGCAAAACAATCCACACTGGGTGGCAAAGCTCTTCTGACCTCATGCCTTCCAGTTCC
CTCACTTAGCCATTCACTCACCAAGTATTCGTTCAGATCCTGCTAACTGTGGGAGGCATT
TTTGCTCCAAAGAAGGGCAAAGATTTGTTGCACACAGCCTCTGTATTCAAGGAGCTTATT
CTCAAAGAGAATTTCTCAAGTCAAACAATTCTACTGCATTTTCTGTGCCAGAAAGTGAAC
GAGACGCAGAATAGCTGGAGATAATTAAAGTTGAGGCAAAACCGCAAAGCCAGAGGTTTG
GAAGTTTTATTCTTTTCAAGCAGATGTGAAAACTTCTAAACACTGAATTTTTGGTTGG

Sequence 19714

ACAGTTCCATACCAAACTGAGNACTTGCTTTAGGGTTGTCTGCCACTACTTAGGAACTAT
GTATTTAGGACTCTATTAGCACTGGAGAGTTTGCATAACACCAAGCTAACATCTTCCTTT
CCCATCTGCCTGATTTTTTTCAAGTGATGCACCCTGCTCATCCACTAAGGCATCTGCTAC
CACACTTGGCGCTCACTGGCAATTGTCTGACTGGACTTTAACTGACTGACAGTGTAGTGT
TGTGGCTAAGTGTCTACTTTCAGGTTATAGGGCCTGACTGCTTGGGTTTGCCTTCC

Sequence 19715

ACATGTGAAGACCACCCATCCACTGAAAGTGATAAGTGAAGCTGAATCAATACTAGACTG
AATCAATACTGAGCTGAATCAATACTTTCCCAATTTTGAGGAAATCTTGGAAAATCTCAN
AGAAATGTGGTAGTAATTATTTTGAAGAATTGGAAAACTTTATAGCTGATTATGCTATGT
GTGGAAGATACAACAGGATTATAAGAGAGAGAAGACAATATCCTTGCTGTGTCCAGAAGG
CTTTAGCCGGGGTGTCCTACTGAGAGATGACAAACTTAAGGTTTTTCTCTTCCCAGACAT

Table 8
1651/1983

TACTGGACAACTAGCTATGTAATTAGGTCTTATGCCGAAAAGACTGAAAGGAAAACATCT
CAGATCTAGGAATGTGATCAAGAAAGAAGGCTGGTTAAAGAATAACATGGGGAAAATGAA
TGCAGTGAAATGGTTCACGCACAAGTTCTAGG

Sequence 19716
CAGGTACGCGGGTGAGGGAGTGGAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGCCAGTTGGCACTGTT
TTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCTTTTTGTTTTTGTTA
GTGTATAAATAAATAGGTTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATGTGAGAGTCCATAGT
GAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAAGCTCATTAAATATATACACAAAT
TTATTTTAAGTGTCTTAATGAACTAAGCTACTCCAAGGTTGAGGATATTGTAGGCAATTA
CTGACGTAAAACTACAAATGTAAAAACCATCTTTGGTAAGTGTCACTTATATCCTATATC
CCAACTGCTTTTTCTCCCTTTTATCCTAATTTTAAAA

Sequence 19717
ACTTTGACAGAACGAGTTGAAATTCTTAATTTAAATGATGTTTAATTTTCAATCTTTTAT
TCTATGGTTAACATTTTTTTGCTTCCTGTTTAAGAAATCTTTATCTATTTCAAGGCCACA
AAGACATTCTCTCATGTTTCCTTCTAGAAGTTTTGTGGTTTCAGCTCTTATATTTTGTTG
TTATAATCCATCTTGAATTTCACGTTTGTGTGTCAGGCGACATAAGATTCAAGATACACT
TTTCAATGTGGATATCAAATTGATCTCAAATCAAACACTTTTGTAAAAACCAAATTGGTG
TGATGGCATTGTCATAAACCAGGTGACTCTATTTGTCGAAGTTTGTTTCTGGTATCTCTA
TTTTGTTTCTCTTAATCTAATTCTTCTTGCCAATACTGTAGCTTTATATCAAGGCTTTGT
AGCCAATATTTTAAATCCTCCAGCTATGTTTTTTTCTATTGCCTCAGCTATTCTAGTTCC
TTGGAGTTTTCACATAA

Sequence 19718
GTTTGCCTGNTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTCCCAGTTCGTTTAGCA
AGAAGNAAGTAAACTAGGATTCAAAGCCTGGAAGTTGGTCTTCAGAGCTTAGGAGTCAAC
AAATATACAGATCTGATTAGGTCACCCCCCGGCTCACCTATAAGTTCAATGAACTTATTC
TCTGGGCTGGGCCTCTGTGCATGCTGTTCCCTCTACTAGGAACATGTATTTTCTGCTCTC
TACTCCCTACAACCCCTTTCCTCATCTTTCAGGTATCAGCACTCCTGAGGTCCCTAGAAT
GGATTAAAGTCTTTAACATATAC

Sequence 19719
CCTCCACCGCGGGTGGCGTGTTAAAACTCNNTTTGGNAGGCAAATGTCTTCTCTTAGGGA
ACTAACAGTTTCCCTAAAAATGACAAACTGGTAGTGAAGGAAGCAATAACTCAGNAGGAA
AGAGAAGGAGGAAGATGGCTTTTTTCAGAAATGAAGTTGCCATATAGATATACAGAGTAG
ATGGGCAAGAAGAGAGCCAAGGGTTGGATTAGGCATGAATAGAAGAGAAGAATAAGATAGA
GGATAAGAAAGAGAGAGAAGAATATATTGTGGAGAATTAGTCAGTTAAATTGGAGCAAAT
TTAGAAGACTAGCTAGCTTTGGCATCCACCAAGACTCTGTTTTCTAATTGCTCTGACATT
CCCTTCTTAATGAGGAACAGTCATAAATGATAATGACCAGGTAGTTTCATAGATAATTTT
CTAATGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGCTCCTCAATCAGGAACAGTCATAAATGACAATGA
CCAGGTAGTTTCATAGTTGATTTTCTACTGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGAACTGCTAAC
TTCTGAGGGTTTCTGTGTTTGAGGCTGGTTGCAGACCACTGCAACTGTTACTTACCATAG
TATAGT

Sequence 19720
TTCCTGCCCCCNGGGGGTATTCNNTTGGACAAACAGGNNAACGTATCCACCTGCTGCCTA
CACGTGTGTGTATCCATNGCTCCAGGACTTCAATTTNCACTTNGCCTAACGACACCTCTT
CATGTGTATGATCTGCATGGNGAAATGCCATTGCCCCACACCTCACTTATCTCAGAGTAT
GACACTGCCAGCCATTCAGCTGCCCAAGCCAGACACCTGGACCTAATGCTTGACTTTAAT
ACGGGTGGCCATACACATCTGGTGGTTTGTGTATTTAC

Sequence 19721
ACCCGATTTCTGAGCTCTGTAAACAGTTCCGTTTGCCCTTCAATGTGAAGGTGTCTGTCA
GGGATCTTTCCATTGAAGAGGACGTGTTGGCTGCCACACCAGGACTGCAGTTGGAGGAGG
ACATTACAGACTCTTACCTACTCATAAGTGACTTTGCCAACCCCACGGAGTGCTGGGAAA
TTCCTGTGGGCCGCTTGAATATGACTGTTCAGTTAGTTAGT

Sequence 19722
TTNCCCCNACCCCGGNNCGGGGGNNTNGGGGGGNCCCGGGGGNNNNNCCCNNCCCCGGGN
NNNNNNGGNNAGGGGGNNNTTTNNNNNNNNANCCCCCCCCCTTTTNNNTTTTNNNNNNNC
CNTTTTGGGGGGAATTNCCTTNNACCTTGGGGCCTTGGGNNGAAANNAATTGGTTTTTTT
NCCATTTTTTATTTNGGCCATTGGTTCCATTAAAGGTTTNGGGGNAGNCCAGGTTTTTNC
CTTGGNACCTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTCCCCCTNGGCCTNGGTTTTCCTTAACNAA

Table 8
1652/1983

AAAAACCAAACCTTCCCCTTACCCCCCTTTTAAAAAA
Sequence 19723
ACGCGGGCACTCCTGGATGAATCAGAAAAACAGCCACTTGAGCAATTTCGTGTTCTGTGG
TTCAGATGAGAATCCCAGTTGAGAAAGTAAGAAAATATGTGTTTATTCTTCAGCTTTAAA
TTGTTATATCACAAACTTCCTTCCTCCTTGGCAAGCTTTCTTTTTTGACGAGAAGAATAT
TGTAATAAACAACAGTATGACTAATAGATAGTCACATGGTTACTTCCAGTTTGC
Sequence 19724
GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATGTCAAACAGATCTTGCCCAACGGCTGAAG
TAACAGATGAAATCCAACTGGTTTCCACAGAGTCTTATCTTTTCTTTCTGTGTGTTTGTT
CTTATGCAAGTTCTGGGGCATTTATTTGGTTTTGAATATCTTCCTGCTGTGTGACTGTGG
TTGAAATAATGAGTTGCTTGAATCACTTGCCTATTTTCTCTCTTAATTTTTTTTTTTT
Sequence 19725
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAACTACGTTCACTTCTAAAAAAAATTCTGAGGG
CTTTGAGAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAAACTATCTCTATCTTA
TCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAAAATAGGAATCATGGNAAAACATTTGG
GGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAAGGGGTTTTGATGAGAACATA
AATACAGATTTAGAGAACTATTAAAACTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAAACTTGAATTG
CCTGTATTCTTGTCATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATTGCAACTAGACA
CGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAGGCTATAG
GGTGGGGAAAAAAAACCCATACAACAAAGAAGTGACTGCATGTTGCTTTTGTTATCATTTT
GTTTCCAAAAGCTGCCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCCATAAAGATAGACGCAATCC
ACAAAAGGCCCCTGATGTTTCTGAAAAAAA
Sequence 19726
ACAAGCAGGCCATTTTTCATTATTCACTCAGTGCTTTAGACTACTTAACTATAAGTTCAC
TGCAAGTCAACCTATGGACTTTAGAAGAAAAATACTAAATTACCTCCACAAAACACTTCT
CCATAACTTATC
Sequence 19727
ACCATTTAGGCCCTGCACTAAAGTGCCTTTATTGAATTATACTTGGGCTTTGTGTCCAAT
TTGACTGAACCTGGGATATAACTGTGCGACTCTTGTCACCGGAGATATGGGGAGATGTTG
TTGTCAATGGATCCTCTTTATGAAGACACACCAGAGAGATGCCTATTGGGCATCAG
Sequence 19728
ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC
TACTGATACACATTGAACTTATCACTTATGAAAACTTTGTTTTTAGAAAAATACTACCAA
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCCTAACTGATTTTTTATTTAGGGATTTGTATTTG
TGAATAAAATTTATGGATTCATATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA
TTTTATTTTATTAACCTTGGTCCTTATTCCTACCAATACACAATGATACATCTTCTAAGC
TTGACAAGCCTGGACGAATTTTGTGTGCCTGTAACTGTCGGCCTTCGTATATGTCTTACG
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCATCTCTCACAGAGTAAGTAG
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAAAGCACTGTCTCTAGAAGAGTTTTGGTCCTGTCCC
ACCAAACCAATTAAGCAAGGTCAGACTTCATGCATGAACTTNTTCAGGTTGGGTTTCTCT
GGAGGATAGTTATTGGCCAGTTGGGGGTANGTATTTGGAATGTGAAATCAAAGGGGCCCT
TTA
Sequence 19729
ACCCCAAGGGCCTCAGGTGACCTAGAAAAAAGCAGGATTTGGATGTTGCAGATGTCACAG
GACAACTGATATCTCATTCTTCTGCCAGTGTATGTTCAAATCTCAGGAGTGAAAGGAACT
TGAAAGTTCATCCATGTCTCCTCCTCTACACCAAAATATTAGCCATTAAGAAAAGATTAG
CATTCCATGGTGTCCTCAGAGATCTCTGAAGTGGATTCCATCAACTCCCTTAGTAATGCA
TTCCAAAGGCTCATCTCAG
Sequence 19730
ACATGTGCGGNACAAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACC
ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAATTCAATTTCTTTTCTCTTTGGCCAGGGACCT
TGTGGAGCTTCTGAGGCTACCATCTGCACTGTGGTTCCTGTCTTTGTTTTCTCTATTCCC
TGGATGCTTCTTCTACCCACCTCTAAGGTAGCTCCTGGGTGACCTTGGCTCTCCAGCTTT
TTTGTTCTCCTGACTGCCAGGGTCAAAGTGAAGCCCTGGTGGCTGCTCTGCG
Sequence 19731
ACTGTTGCCTTTGACCAAGGGNATATGAATAGTTTTTGCTGGAAATAATAATAGATAGGT
CTGTGAAATTTTGCCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA

Table 8
1653/1983

TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACTTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA
TTTCTGCTTCTGGGACGATGGAGCAGAGATATTTTTCCTTATTCCAACCATTAGGTAACC
TGGGTATTA

Sequence 19732
ACCTCCTTGACTTTAATTTTTCTGTCTTAATTCTATTTGTATACAATGTTTGTGGTGTCT
GATTCTCTGTCTCGTATTGCTGAAACTCATGGCCTTGAATTTCTGGGTCACTCTTAAAAA
ATAGGCATAACTTGATTACTAATGAAAAAGTGACTCATTTTCTTCCAGGCAAAGGCTGAC
ACTGACTGTCACAGTTTGTGACAGAAGCAGACTCTCTAATTAGGAGACATCACCTATTCT
TTTCTAAATTTTATAAGAATTGATGATAGCATCATGAGATGGGGAAGTGAGTAAGATAAG
CGTTTATGCTTGTAGAGAGGATGCCTTA

Sequence 19733
CAGGTACCTCTAAACACACATGTGTGTTGGGTGGGGGAGCAAGATGATTAGTTAAAACAT
TGAAGTTGTCCTAACNTATTAGAGCTGAATTTTATGTGCTTTCTTTGTAAGTTATGCCTA
TGTTGCTAGCAAGATACTTGGGAGTCACCTTCATGCTTTCCCTTCTACCATCTCATATCT
ATCATAAAGCCCCATAGATTCTTCCTTTAAATCANCTGAAAGCTTCTCTTATTCTCTATG
TCTACTGCTGTAACTATAGTTCANGCCGTTGTTATCACATGAAGAGAGAATGTAGCGATC
CTCCCTGGATTTAGGTTTTGTTCCTTTCACTAAATTTCTGCCATGCCCAGACATAAGTTA
TGTCTTCCTAAAACATCAGTGTCATGATAACATTTTGGCCCTTGAATGCCACCCCCAAAA
TTGGGA

Sequence 19734
CCGNCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACGCGGGGGTTACGTAAAATCCAGAACCTGGCAA
TGCAGGGAAGCAAAAAACAAAAATCATGCTGAACAGGTAAAAATGCAACATTTTTTCTTT
ACAAGGGAAAAATATTCTTGCTCTTTGTTGTTGTTGTTTTTTTAATTGTTTGTTTTGTCT
GTTTGACGAGAAGAGTTTCATGGGGTCTAACTGAATTCCCAAATCCCCCGTAGCTATCAT
CCCTTGGAATTAAAATTTTATATCTCAAAGAAAAATGTCTGCATTTTCCTCTGGTCCTCC
TGTCTCTTACTCCTCTCANAGCATCCAACCAGGGAAGATGAAGCCCAGTTGAGAAAGGTT
TAGGCAACAAGANAAGCCTAAAATCATCCTTAGGCCANAAANAAATNTCCCCTTANATTT
AGGATCATTAAATTANAAANTTTTTTTCCTTCCAAATGGGTAGCAATCCTTTGGGTT

Sequence 19735
ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTANAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCTCTCTTCTTAATCTT
TAGGACTCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTT
CCTCTCTTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAAACTCCTCAAGGGCA
GGTGCCCTGTTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGGGAGGG
GAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGT
AAATAGAGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGA
ACCCCAAGGCATAAAAAAAAATCCCTGTTATGTCCCGCGT

Sequence 19736
ACAGGTAGGTTAAAATAGATGACACAATTATCTAAATGGAAAGAGGTTGGGCATGGAGAC
AAAAGCCATATAATCAAAAGCAAAAATACATTAATAAAGATAGTGCATGGGGCAGTGGCC
AATCCGAGAAGAAGAGAGGGTGCATTAAGGCGAGTTTAGGAGTATAAAATTAGAGTAGAA
GAAAAGTATTGAATGTTTAAATTCTGGTTGATTCAAAAAGCAAGGGGAGGCAATTATAGA
TTCTTGAGAATAAATTAGTTGATGATTCATATATCAAGCCAGGTTGACAAGCAAATCGCT
AGCCATGGAGGCCATCCAATTTTGGGTGGCATTCAGGACAAATGTTATCATGACACTGAT
GTTTTAGGAAGACATAACTTATGTCTGGCATGGCAGAAATTAGTGAAGGAACAAAACTAA
ATCAGGGAGATCGCTACATTCTCTCTCATGTGATAACAACGGCCTGAACTATAGTTACAG
CAGTAGACATAGAGAATAAGAGAAGCTTTCAGCTGATTTAAAGGAAGAATCTATGGGGCT
TTATGAT

Sequence 19737
TCAGGTACATGGTCTCAAAACTAGTTAGTGTTTGAGCAAGNAATCTGAACCCAGGTCAGT
CACACATGATAGCCATACCATTGACAATAGCATGGAGAATACTGATGACACTATAAGGTC
TAGTTCAGCAGATTAAGACAGCCACAAGCTATAGCTTATAATAGTGCAATGAAAGAGGAG
CATCATTGTAATCCGAGTGGGCAGAAAAATTAGTTGAGAGAATATAGCTTATTTCACAAG
AGAGAAAATGAAAGTATATATGGATTGGAGGGGATGGGTCGGAAAGATTCTAGAGTGAAG
GCAGCACAAAAGAGAAGCTTGGGGGAAATTTAGTGCCTCCTTCTAAGGATATTCATTAGT
CCCCCTCTTGTCTTGAATATAAACACTTAAGATTTTTTCAATGTAAGAAAAATGCAATGA

Table 8
1654/1983

AATAATAGCTGCAAATACCCACTACTAACAATTGCTTGGCCTTNTTATATAGACCTCCCG
AGGTTCTCATCTTTTACATTTCAGGAGTAGAATCAGTTAAAAAC

Sequence 19738

CCACGCGCCGGGTGGTCGGCGCGCCCGGGTCNAGGNTTACGACCGNCTTTGANNTNCATT
TNCCCGTCTAGGCCTNCTGACTTTGNATGCTTNCTGACAAATATTGGTGNACCCATGGNA
AAAACGTCNAGNCTCTTTACAAAAGAATGNTNAGNCCCTTTNAGTNCCCTAGNACTGGTN
CTTTNATTTGGGNAGGGTAAAGAAGCACNACTTTGGGNAAACAAAGGTNCTTAGNGCCCC
TNANATGGGNAAAGTTTGGAAAGNAAAAAAAGTTAAAGAAGNATTTTTTNCTTTAAAAAG
GTNCAAAGGTTTCAACCCAAATTTTCTTAAACAACAACTTGCAAACCTNCCCTAACAAAT
TCATTATNGGGGACCCCCAGAAACAAAAACTTGGAAATTGGGCNCTTCTGGGGAGACCCG
TTATTTTTACTNCACTTTAGTTTCCTGGCCCTGGTGGCAACCTNGAAAAAATGCCCCTGG
AAAAGGGGGGCATTCTTGGCTTTAT

Sequence 19739

ACGTATTTCTATCTCTAAGAAATGAGATTATTCTCTTCCGTATAAATATAAAAGGTAAAT
GTCAAAATCTTTATCTTTGTTAGCTATGAAGTTGAAATAATAAATGAAATTCAAAGAACC
TGCTAGGGATAGACGTTGGGGAAGGAAAAACTGAGGAATTAGAAAAAGCTACAAACATAA
GATCAGATTCTAACCTATCAGCAGCGATAACATTTTTATTCTCCAGAGAGAATGGGTTAC
ATTTCTCTGAAACTATTTGTTGTATTAAAATCTCAGAATATTACCATTGAAAGGGCTCCT
AGAGATCATCTAGACCAATGGTTCTTAACTGATGTGAGGTTATGAGATGCTNTGTGAATA
TGGTGGGG

Sequence 19740

CCGGTGGCGGNANCCCCCGNATTTTTTNTTGNACGGGGNAAANCCGGCGAAACGTGGCGA
GNAAAGNAAGGGAAAGAAAAGCGAAGGTAGGCTCTAGAAACTAGTGGNATCCCCCGGGCT
GCAGGA

Sequence 19741

ACACTTAAAATCCAACATTTCCAAAATTAAATTCAACATCTTTAACTTTGCCATAGCTTC
ACATCAAACCCTGTGCACCTGCTTCTCCTTTCCAAATATCCTGGTTTGGTCTGTGGAACC
ACAAGTCACCAGGTAGTTTGGATTTTTTTTATTACTATGTATACACATCAACATGACTGT
CTCTTTACATTTTACATCTGACTTGGAAGCTCATACATTTCTTAAGCGCGGATGAATTTT
TATTTATGACAAACTAATTTCCAAACCATTGAGCTTGGTCGTAG

Sequence 19742

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTATTACTTGTTGTGATTAGAGTCCAGGTTATT
CAATCCCAACTTCCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCT
ACAAGGCAACTAACTTTTAACTACCTCCTTCCTGTGAATGCTTGGTTGTTATTAAATCCT
TCAGAGCTCTGCTGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACTTATAGAGTCATTACTAGAT
ATTCGAAATCTGGCCACATTTACTTTCTTTTGTTTTCTGGGGATGTTGGGAGTATTCAGT
ATCAGATACTCTGGTGATTCCTCCAAGACTGTTTTAATGGCGCTTTGTTTAATGGCATTA
CCATTTATTCCTGCATCGAACCTTTTTTTTN

Sequence 19743

ACGCGGGAGCACTTTGGTGCATCTTTGCTTTTTCTTCCTTTTCCTCTATGGACAATCAGT
CAGTGACTCCTGCAGATTCTTTCTTGGATTTATACCTTTCTTTTTATCCATATCACTCTT
CATGCACTGATCTGACAAACATTTATCAAATGTCTGCTATGACCTAGGAGCAGTAGGGCC
CAGAGAGGATTTCACAATAAGCGACTAATTGTTTTTCTTTCCTCAAGTCTCACTTCTCTC
CACTCTTCCTGAATAAACTGCTGCTATACCACAATGCCTTTTCAATTATCACTTTCCTAT
ACAAGAGTCTACATGACTTTCTATTTCCAAAGGGTCAAGTCCCTAAATTCTGCCTAGATT
ATTTCTAATGTGTTCTAGTAAATGTCTCACCCTACCTAGCCAACTTTATTCCTTGCCATT
GATTTTCTTCAAGGATCCTCACATGTTGAAAAACAAATTCTTGCC

Sequence 19744

ACACGTGAACCATCATTAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCTTCTAGAACAGCATTCC
CCTTCCTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGCACCTTGTTTTCCTGCTGGAAGGTTT
GAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTTGACATCAGACCCAAGCTGAACCAGT
TCATTCCAGGGTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAATCCCTTTTGGTGATGC
GTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAAACTGACCTGTTTCTGACCCTCTAAAC
AAGGCAGTCTGAACGAAAGAAACTGGAACTCCAGAGAGAAGACTTGAGAGACTGCAGAGC
ATCCCGGTCATGCTCATT

Sequence 19745

TACAGCTTTAATTGCAAATTTTGTGCAATTATTGCATTTTATTTCTTAAAATAAATGATA

Table 8
1655/1983

TATCTATTGCATATGCAACGAAGACTGTTGCATTGCCTCTGTGTATTTGCAATTTTCATA
CAAAAGTAGATTTCACCCAAATGTAAGTGTTTTTCTGTATAAGAGCCTATGATCTGTGAT
TTGTTTTTAAAGGCCTAAAAAAGGGCTGAACTGGGGACTTTGGAATGCAATTGCTAACTT
AGTTAAGCTCTAAAGCACTGCCACTCTGTGGTAACTCTGAGGCATAGCAGCCCCCTCTAT
ATTTCTATTGACAAGATGCCCCAGAAAGTTAGTTCAAAATTCCCTTCCACTGTTATTTAG
AAAGCTGAAATATTTCTGTTCAGTGAAAGAGTCCAGCTACTCTATACTTCATCGCTTGCA
CCTCTCTTTCTATCCAGTTTTCCAAATCTGAAGTCTAGCCTTAGGGTTCTCTTCCTTGAG
ATAACCCCGAGTCAATAGGAAAGTGTTAAGTCTCTGGCACTTATTTGTGAAGNGGGCCTT
AAGCCTCATTACTTATTCCTCTCTTTTCATCGGCCAAAAAAAAAAA

Sequence 19746
ACAAAAAAGAGGTTGGAAAGAGGGGTCAGTCAGTTTTTGCAGATCTTGTAAACAAATAAA
AAATTAGCATTTTATTCCAAGTTGTAGCAGGAAAGGACTGCAGGATTTTTAGCACAGATG
TGCCATGATACCATTTATGCTTTAGGAAAGATTATCAAGAGCATAATAAATTATTGGGAG
CAAGAGTGGAAGGGGCCTGCTGGGAAGGCCTAGGAGTTTCAGATAAGAGAGCAGGGTTTC
AGCAGTGCAGAGGGTGAGAAATCATCAGCTTTGGGGATACATATCAGGGGTTATGCCATC
CTGATTTTTGGATGATGGGAGGTGGATAATGGGAG

Sequence 19747
ACACCAGATATACTCTTAGACATTCGCTATATATGATTTGATTTTAAATCCACCACCATC
TGAGACTGGTTTTATTTAAGAGGAGGAAATCAAATCTCAGAGGGAGTGACTTATCAAAGG
CCATGCAGCAAGTTAGTCAATGTGAGAGATGGGGTTTGAACATGTGTCCTCTTTCCTCAG
CCCAGGATTTTCCAAGATAACATCTACTTTTCCTGTTAACAGCAGGGTTAGCTGCACATA
GAATAATTTTTTTTGCATGCATGCTTCTTACTATAGACATTGATCGTTCTTCAAAGTACT
ACAATGGATGTAAGTTTGCCAGAAGCAAGATCCCAAGGAAGTTTAAGCTGCTTGGGGATG
ACCCAAAAGAGGAAGAGAAACTGGAGTCTCATTTGCAAAACCTGTCCACTCTTATGGCAC
CAACATATAAGAAACTTGCACCTGATGCATATAATAATCAGATTGAATATGAACACAGAG
CACCAGAGTGCCGTCTGGGTCTGAAGGAAGGCCGCCCATTCTCAG

Sequence 19748
ACTTGTCTCTCTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTTAACACT
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT
GTCAAAATGCCCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAACTTGAAGTGACTGGAGAA
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA
ACCACCCTTTTCCTTCTTTCTTTAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTCA

Sequence 19749
NCTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTTCCTGCAATTGCTGTGCTT
TCCAGACACAATATGTGGCCATCTTATCCACTATTCAGACATGAGGCACTCTTAAACTAA
GATGCAGATCTGATTGCAACACCAATAAAATTTCAAGAGTAGCCAACGACATAAAGATTA
ATGGTATTTACTGACTAGAAGAAAGGGAATTTTTCACGGGTTGACAAAACCATTCAGAGC
AAAACTGTGCCATTCCAACAAAGAAAAGGATAGGAGAAAATGAAGCCAAAGAAAAGAGTG
AGTGAGAACGAAAAAAAA

Sequence 19750
TCCACCGCGGTGGCGGCCGNGGTACTATAACTTTGTGTTCCTATTGTGCTCATTAAAATT
TTTATTTTCAAAGTAATAAATGTATACAGTTTTTACAAATCAAAGAGGATTTTGCTTGTA
GTGATGGCAGAATAACTTACTGAAAATCAGCCTTCCCACACAGAAACTCTGGNAAAACAT
ATATAAAACATTTATTTGAAGACACTGGAGAAATACCAAGGCACCAAGGTAAAGAGGGCC
AAGATCTTGAAATGAAGGAGTGAGTCCAATGTTTAGGATTGCTTTTTCTCTAAAGGCATT
TCCTAATTTGTAACCTATTGCCAAGAAGCTGAGTAAAGTTTCTTGATATCTCATGGGGCT
AGGAAGAGAAAAAGCATAGTTCTGAGCCCAAAAAAACAGAATAGCCCTGGTAAACAGCAA
CCCTTTCAGACGGGACACACAAGGGCTACACCCTCAAAGGTAAAATGGAAACAGACCACA
CAATTTCCAATCAGCTCAGTTCCTGCATTTTTAT

Sequence 19751
ACTGAATCATTGAGTTTCAAATTTCCCAGTTCTTTGTCTTAAAGAGCTATTTGGCCCATA
GGCCCAGTTGGGGGCACAGGTGAGCAGAAGCTGAGGCTACCCAATGGGACAAGGCAGACA
TTGGGGAGCAGTCAATTCCCAAGCCACCCATAGAGCTACAGGTAAATTGCTGTCCTCACC
TGGAGAATGAGTGCTTGCCTCAGCCTTGAGAAGAAGCTGTCATTACACACAGAATGGAAC
TAATGAAACTTTCTATTCTGAGCTCCCCAAATCTTCCTTAGCATGGGAATTTTTCTGCAG
GTGCAGTGTCTGATGCAGAGACACTCCTCTCCCCAGGTGTCAAAAGAATCCTTTGTGCTT

Table 8
1656/1983

CAAGATGCAGGGAGTGATTGATGAGAAGCCCGTGCACAGAAAAGAAATCACTCAACTCTT
TCAACAGAAATTATTATCTGCTGAGTGTCAAAGATGACAGCAGGCTTTATGAAATTATGG
AGCATATATATATAAAATGCATGTATGTGTGTATATATATGTATACAGACATGCATACAC
ACAGAAGTATTGGATACC

Sequence 19752

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCAGAAGGCTTTGGGGATCCCCCAGAAGCC
TAAACGTTATCTTACCTAAAAATCATCTACTTTTCACTGGCAAATACTTTCAAAGAATTA
AACCCACTTACCTACTTTTTTTGTAAAAACTATTTGGTTAATTTAAATGTGGGGATGATTA
AAAAAAAAGTTGTCTTTTTTTTCTTCTTGCTGATATTGAGCCATAGAGCCAAGAAGATTGC
TAATTTCGAAGTGTGCTTGGTCGGGCTTTCTACTGATGATGTTGCTATTGATTCAAACAG
TCACAAGTCT

Sequence 19753

NCATGCANTCAANGATGGTGGTTTTACCCATGTGCCATGCTTCCTGCATTGTTTAAATAT
GGTCATTCAGGACTTTTTCTGCGAGCACAAAAGCATTGAGAATATGTTAGTGGCTGCCAG
GAAAACTTGTCATCATTTTAGTCATTCGGTCAAGGCCCGTCAGATACTGCAAGAGTTCCA
AAATGATCACCAACTTCCATGGAAGAATTTGAAGCAGGACGAAACTGGCCATTGGATTTC
TACTTTTTATATGTTAAAATGGCTCTTGGAGCATTGCTACTCAGTTCACCATAGTCTTGG
TAGAGCCAGTGGAGTTGTGCTCACCTCCCTTCAGTGGACTCTAATGACTTATGTTTGTGA
TATTCTTAAGCC

Sequence 19754

TCAGGTACATGTTATAATTTACTCCATTTTTCATGACAGTGGTTCTGGAGACTGGCAACA
GAGGAAGCTTTGACACTGTCTGCGTAACATAACTGAGGCCTCTCCTCTGAAGCCCTCATA
TCTTTTAAAGATCTATACTGTTTTGAATACAAATCCAACATCATCTTCATCTAAAGAAAT
TTATAGCAAACAAAGAAAGTTCCTCTAAAGAGAAGATGTTGAGGTGTGACCTAGGGACTA
GTATTTTTACCAATGTCATTTTTCATTATAGTTTAGTGACCTAATCCAGAC

Sequence 19755

CCGCGGTGGCGGCCGAGTACTAAGGCCTATTACTTCCTTTATTGAAAAATCCCAATTTTT
AGACTGTATAGTTAGTGTGAAATACACCACAAAACTCATTTTGCCTGTTTACAAAATAAT
GTTAGATTCATAAGTTGTGTGCCGTAAGTAATTAAGTCTAATTATAGGTAGGTTTCTTAA
TGATTTTTATTTTCAGGCTTAGATTTAATTCTTCATTGATTTTTCCAACTTCCATCTTTT
CTCTATGCAGATGAATCCTATGTGTATGAAAGAGGTCTAAATCAAAAAAGTATTAAATAA
ATTTCTCTTTTTGTTTGTTTGTATTTTTTGTTTTTGAGATGAGGTCCCACTCAGTCACCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTCAGTTCACTGTAACCTCTACCTCCCAGGCTCAAGC
AATCCTCTCACTTCAGCCTCCTTAGTAACTGGGACCACAGGCCCATGCCACCATGCCTGG
CTCATTTTTTTATATTTTTGGTAGAGGACAGGGTTTTACCATGTTGCCCAGGATGGCCTC
GAACACCTGAGCTCAAGCATTCTGCCTGCC

Sequence 19756

ACATCCAAAATCATTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAA
GAGGGATAAGGATTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGA
GGCCCAAGGTCCCCCGCGT

Sequence 19757

GNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACAAGCACACATCTCTTATGTAATGGCCCTAA
GTCTTGGGCAAACTCCATCTTATCCATCAAAGAGAAATATAATTATTCAACACTTATTTC
ATTCCCAAGTGGACACTTACCTCAGTGGTCACTACCTTAAAGAGAAATCTGAGAAGAGCC
AAAGTGGCACTTCACCTTGCTGTGGCCCAAGGATGACTTTTGTTGATTATACAACCCGCT
GCTCTCATTTAATTGAGAAACCAGGAGGGCTGAGGTGTGAAGGAAATCCCCCTAACATCC
TGAAAAAGGTCACACTACCCATCAC

Sequence 19758

ACCAGTCGCTTTTCTGGGGCGTGCTAGCTAGCAAAAGTATTTTCACAGGTCTCTGAGGGA
ATGCTTATGGGTTTGGGGAAATAACCCTCTAATGTCAAAGACAGTATTTATTTTTGTTTC
CTTTGTATTTTTGTAGAAGTCTTAGCTATTTCATCCCACTCATCTCTTCTCACTTCACTA
TTCTGTTCATTCATTCAGGTTTTACTTTCTGTTAGGTGATAGGCAGTATACATCACGATA
TTATCCGTCCCCTTCCCCGCTCGCCTTCCCTTTAGTTTGTTCATTCACCTTGCCCAATTA
TACATTAATAATACATTAATGATTAACAATACTTTGAAAATAATCTGAAAATATTTCAAA
ACTTATTTTTTTCCTTTTCTGATGGTAATTCACCTTTTTTCTGTTATATTTGAAGCGAGT
TAATTAAATCATGTTTGTAGAAATGCTTCATGCAGTTCGTCCCACAAAGTCGATGTAAGA

Table 8
1657/1983

TAAATGACAATTTCTGCCATTTCTTTATAGCATAGAGGTAATTCCATTAAATAAAGATCA
AAAAACTTAATACTGTAGT
Sequence 19759
GCCCGGGCAGGTACATTATTACTTGTTGTGATTAGAGTCCAGGTTATTCAATCCCAACTT
CCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCTACAAGGCAACTA
ACTTTTAACTACCTCCTTCCTGTGAATGCTTGGTTGTTATTAAATCCTTCAGAGCCCTGC
TGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACTTATAGAGTCATTACTAGATATTCGAAATCTG
GCCACATTTACTTTCTTTTGTTTTCTGGGGATGTTGGGAGTATTCAGTATCAGATACTCT
GGTGATTCCTCCAAGACTGTTTTAATGGCGCTTTGTTTAATGGCATTACCATTTATTCCT
GCATCGAACCTTTTTTTTTCAGTTGGGATTTGTTTGGTTGCCGAGCGAGTATTATATGTT
CCCCAGCATGGGGGGTTCTGTNTTTTTGGGAG
Sequence 19760
NCAGNATAAAGGGGAAGTTGCTCACAAGNAAGGTGGCAGGCTGAGTAGGTCCCCAGCTTA
ACAGAAGAGATACAACTGAAATAAGTTAAAGAAGAATAGATTCTCTTAGCAGTTGGTATG
TGAATTCCATTTAGAGAAATGAGTCCTGCCTTTACTTTTAAGCTCATATCCCAAACCCCA
TAGAAATGCACTGAACGAGGCAAGGGAAGAGCTTTGTGGTTGTGTGACACGGAATTGGCA
TGGTGCTGGAATGCTATTAAATGAGAAAGGTGAATCCTTTCCTTATGTCACTTTGTCCCA
AACTATACTTCCTAGTTTATCATCTTCATCTTTTGTGATCTGATCTCTGGCTGGATCCTT
AGCTTCAACATCTACCACTTATATCCCTTANCTTCTATTGCTGAAGCCACGCTGAAGTAT
TTGTCATTACTTAAATACCTGGTCCTGTTTTATATCTCTTTGATATATGCTACAATGCTG
TCTCAATGCTCTCTAACTGAAATCCTACTTGTTCTTCAAATTTCANTATAAATNTTGTTT
CCTNTANGGTATTTTNCCTGAATCTGATTTTGATACCTTTTTGC
Sequence 19761
ACAGAAGGATTGATCAGTCACAAACTGAACAGGNAATATGAGAAGCATAACTTACATCAA
AATCACCTAATTTATAGCTCTTATCTTCCAGGTAAATATGGTCTTCCTTCCAAAGATTTA
TTTCTTTGACAGGTTTTTGAAGCTCATCTGCTGCTGCCTGAAAAGAGTCATTGGAATCAG
AACTTTCTTCAGGACTATAAGAATTACTGCTCTTATCTTCCAGACTGGCATGCTCCTCTT
CCAAAATGTGTGGTTGTTTTATCACTGACTGAAGAGGGATATTTGAAACATAAATTATTT
CAGAATCACTGGGCACATAGCCCTTATCATCCAGACAAACATGTTCCTCCCTCAAAAGAT
TATTTCTTTATTCGCCCCTGG
Sequence 19762
ACAGNACCAGNATTAATGAATTGTGAGGAAGAAAGGAATACTGTTTATATAAGCATATAT
GGCTATTTCTGCTTATTTCGTATTTCTGCTATATTATGGTGAGGCATTAAGTTTGTTTTT
CTTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGAGTGGTTGGAATTAGAGAT
GGGTTCATAATCTGGCTCCAGATTAAGCTGTGTGACTTTGGGAAGTTACTTAACCTCTCT
GAGCCCTTANTTTCCTTATTTGATAAGTGGAAACGATACATCTCTTGT
Sequence 19763
ACTCACGTAGTGATAAATGAGATTACNTCAGGAAGAAGAACGCATTCCCTTTACTGCCTG
GGNGAAAATGTATACGGATAACCCTCTGTGCCAGTGCTGTCTTTTTCTGGATCCTATTGA
TCATCGCTTCAGTTATTGGGATCATTGTCTATAGGCTCTCGGTGTTCATTGTATTTTCTG
CAAAACTTCCCAAGAACATTAATGGAACAGACCCAATCCAGAAATACCTGACTCCACAGA
CAGCCACGTCCATCACGGCCTCCATCATCAGCTTTATAATTATCATGATTCTGAACACCA
TATATGAAAAAGTGGCAATTATGATTACTAACTTCGAACTCCCAAGGACCCAGACTGATT
ATGAGAACAGCCTCACCATGAAGATGTTCTTATTTCAGTTTGTCAACTACTACTC
Sequence 19764
GCGGTGGCGGCCGNGTNCAGTTTTAGAAAACTCCTGTTTTTCTTACATGGCACTACATTT
AGTATCACAATCTAATTGTGCAAGCCAGATAGGTAGGAGTCATCTTTATTCCTGTTATTT
AATTTTTCTCATCTACTATATCCAGTTCATCACATCAACAGCGCCTGTTGTTTCTACCTC
CTAAATATTTCTTTAGTCTAACTACTACTTGTCCCTAGTGCCACCACCATCTATCAGCTG
GAATATTGCTATAGCTGCCTTACAGGTTTCCCTTCTTTCCTGTNCTCTTCTAGTTTTTNG
AATTTAGTCAGCNCGAAATTTAAAACCCAAAAAAAATGGGTNTTTNCCCGGTTAAAACCT
TTTNNGANTTTNGGGGGCNNNAAAAAAAAAAACNTTTTTTTCCAAAGGGGTAAAANCCCT
CCCNGGANGGGGGTTTTTTAAANGNTTNTTGGCCCCCCCCCTTTTT
Sequence 19765
ACATACACTAAAGCATAAAGTTTGATCTGTATTTGGGAGATCATTCTGGAGGATGAAATC
AAGAGCGCAAAAGAATAGAGGTTGTAGGGTAAAGGACTGTGATAAGAAGAGTGAAATATA
ACTGGTAAATTTTCTAGCGGTAGAAATTAAGATGCAGAATGTGGCCACCTGAGAAGTTAG

Table 8
1658/1983

ATAAGTGAAAAGAATTGCTAAAGAATTTAAGAATTTATGATATACAGAATATATGATATG
TGGTGAATAGTTTATAAGCATAGCCATTTTTGTTACCTCCCATTGTGGCAAAAATGACTG
GGTGTCAGTGGATGGTGAACAAAATGGTTGAAAAATGTGGGATAGATGACCAGAGGAGGA
TGAGTTATTAAAGGAAGCTTTCAGAAGAATGGGCTGGAAATTGGCAACGGGGATCCAGGA
GAATGCTGGATCTGATAAATGGGGTGTGGAGAAAATGAGAATCCTTTTAGAAGGATGTGA
GGAAGGCGATATTATCANAAATATGTCAAGAAGTGGACAGAGAATTTTAGCAGATGGTTA
CACCTGTAGAGGGATTTCT
Sequence 19766
ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGAACTCTGCGATAGTAGATCTAAGGGCCAGGCTTCG
GGAAGGAAAGAAAAGCGAACCCGGCACGGNACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCG
CCTAGACTAGAGGAGTTGGGGCCAGGCCGCCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAG
GGCCCACAAGGCCGGCTACGCAAACCCTTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT
Sequence 19767
ACAGCTCCAATAGCTGTTATCCACTGAGTGAATGTTGAGTCCCTTGGTGCATGGAGTTGA
CATCTATTCATTTTTCTAGCAGTATAATGAATCCAAATGATCCTTCATAAAATAATTCTC
CTAGGCTTTCAGTCACTGGAAAGCACTCATTTAAAGTATATTAAAAGTATGTGTGTCCTA
TGTCCTCAAGAAGTTATAGTCACTGTATTTGTTTATCTGCCATTTCCTCTGTGCCTTTGT
AGAGAACAGGGAAAGGAGTTCTGATCACATTATCAGATGATA
Sequence 19768
ACGCGGGGAAGTTAAATAACTGTCTTTGTTTTAGCTACTCTATTTTAATGTAGTTTATTA
TATAGAAATAGCTAACAACCCATGAAGTTTTAAAAAAGAGTATACCTACTGCAGTAGATT
TAAGAAAAATAAAATTATAGTCCTTATAAAGAGATAAAACACAGCTAACAGAAACATAAA
AACAGAGGATCAAGTGTATCACTTATTTCAGAAAGTAATAAATAGGCTAAATCCTGTTCC
TCAGGTAAAAGGAAAATACTGTCATTCAGTTCAAAATAAATTTCAGCCATATGTGGTTAA
CAACATTTCTAAAATGATATGATAGAGAAATGTCAATAAAAGTGTGGGCAGATAAGTATT
AGCAAATAGAAGCAAAAAAAAGAAAGGCAGTGATTACATTATTATAAAATTAAAGACTCA
AAAGCTTCAAAGGTATTAATGGTCTATTTATTTTTAAATAGATAAGGGGTTAAGTCAATA
ATACATAACAATTATAAATCATTACTTAGTATCATAAAAATATGTAAACATTATGAGTTC
AAGAGAAAAATGACAAATATTTACAAATTAAATTTGAATTAAGATTGATTTATTTTANAT
T
Sequence 19769
ACTTGTCTCTCTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTTAACACT
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT
GTCAAAATGCCCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAACTTGAAGTGACTGGAGAA
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA
ACCACCCTTTTCCTTCTTTCTTTAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTCATACAGACTCATG
CAAAACAACAACAACAAACAACTGGGAGATATCACTGACCCTACATATCTAATCTTCGTT
TGTAGCTGAAGGAACCCACAATGCATCTCAATCCTGGCAAAAATTTTACAAGGTAGGTGC
TATTGTTC
Sequence 19770
ACTTAATATGTTTTGTTAAAGTTTTAAGAGTCTGTTCAGAAAAGAGATGAAAAATATCAA
AGACAATAGAAATAAAATTATGAGACTATACCCTTACACTGAAATTCTGGACTCAGTATT
TATATGTGTGTGTGTGTGTATATATATACACACACATATATATATACACATATACACATA
CATATATATGTAATTGAAATTATTAAATCTTTCATTCATTCATTCAACAAGTATTTATTG
TCCGCCATGTGGTAGACACTGTCTCAGGTGATGGACATATGATGGTGACCCACACGGCTC
CTGTCTTCATG
Sequence 19771
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGGTACAATAACAAANATAATTGAAGNACTGCACTGGNAG
GGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTCACATGCCAATCAGAAACTGAGAC
ACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTTGAACAGTGGCCTTATTATTTATTTATT
TCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAAGTTTTTTTGAGGGAGGAACTAATT
AGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTTTCTC
TGTAATAAAAATATTGCTTTTATAATTTTTAATAGCAGAAAGTAATAAAAATCAAAGCAA
CCAAATTGTTGAAGTTTTCCACTCACAGAATAGGCTGCCAACATTTTCTAATAATGGAAT
CTTACTAGTTGTGTGCCCTTGAGCTCAGTTTTATCTATATTTCATGTATGCTGCTGTAAA
ACCTGAACAATAGCACCTACCTTGTAAAATTTTTGCCAGGATTGAGATGCATTGTGGGTT

Table 8
1659/1983

CCTTCAGCTACAAACGAAGA
Sequence 19772
CTNCTNCTTGGGGGGNCCTTTNCTNATTTTTNCGGNACCCCGGCCGNANTGNAATTGTTN
GGGGCCTTCTTTGGGGNAAAAGGGCCGGTTGGAAGCCCCCACCTTTTNCCTTTTTTCCCC
CGGNCCCGNNNNAAAAAATTTTNGGGGCCCCCGGAANGGAANAAAAANCCCGNCCGGAAG
GGGGCTTTACCGAAAACCCGTTTCTTTCCCTTGGNAAAGNAATGGCCAAAAAAACCCCAA
GCCGGNTTGGGNCNGGGCCCCGGCNTTCTTNANAAAAACTTAAAGGTTGGGGAATTCCCC
CCCCCGGGGGNCCTTGGCAAAGGGAAAATTTTCCCNAATTNTTTTCCAAAAGGCCTTTTT
ATTTCGGAATTTNANCCCCGGTTNCGGAAAACCCTTTTNNANAGNGGGGGGGGGGGGGGC
CCCCCCNNGGGGTTANCCCCNCAAAACTCTTTTTTTTTTGGGGTTTNCCCCCCCT
Sequence 19773
ACCAGANATAAGATTTCAGTTTCCACAGCTGACTGGAGTGCTTACCCTTGCTTTTTTTAT
TCATAATTGTATCATCACACTCTTGAAGAACAACAAGAAACAAGAAAACAATGTGAGGGA
CTTGTGCATTGCTTATATGCTGGTGACATTAACTTATCTCTATATTGGAGTCCTGGTTTT
TGCTTCATTTCCTTCACCACCATTATCCAAAGATTGTATTGAGCAGAATTTTTTAGACAA
CTTCCCTAGCAGTGACACCCTGTCCTTCATTGCAAGGATATTCCTGCTGTTCCAGATGAT
GACTGTATACCCACTCTTAGGCTACCTGGCTCGTGTCCAGCTTTTGGGCCATATCTTTCG
GTGACATTTATCCTANCATTTTCCATGTGCTGATTCTTAATCTAAA
Sequence 19774
CGCGGTGGCGGCCGNGTACTGATTGGTAGTCAGAATGATTTGGTGGATGAAGAGAAAGAA
AGGAGCAACCGTGGGGCCACAGCAGTAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAA
TAACAAGATGTGACAGAAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAAGAA
GCTAGCCTTCTAGCTGAAAAACGAGTATTCCCCAATGGACTCCAGAAGAAACTTGATTCA
TCGCTGCAAAGGAAAGAACAACCTTAAAACTTTTAACAGATAAAACTTACAGAAAACTAT
GATATAGAATTCATATAGTCTATTCTGTTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTTGTTG
TTCTTTAGGACGTATTTATTTAACTTGCACATTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCAA
CAACTAAGTAATTGGGAAATAATTCTGTATTTTCAGTTTCTGAGTAAAACCAGTCTGAAA
TAGGATAAAAGCCACCAAATATTTTCTTTTTTTTCCAGAATTTGTTTTGCCATTTTTTAG
TGCTATCATCATTCCTAACAA
Sequence 19775
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTGAAGTGCTTCAAAAAAGAGGAACCGTCTTGA
GATATTTCAGATATACAGAAGATGATTAGAATAATAGAAGTGTTTAACAGTCCCCCAGGA
GTGGGGGCACCTTAAAATTCTGTCCTTATCATGAACTAAAAAATTCATAAGAAATTGAAT
GTATTCTGGTTACTCTTTCAGGGCTTGCAAAAATTCTTAAAGGCAGCAGCTTGCAAGCAA
GGCTCCTGGCAACATTCTACTGATTTCTTAAGTGTTCAATTCTGAAAAAAAAATGCAAAT
GTGAAATACATCTTCTGATCCCGGCTGCTGAAACACAGTAGTTATCATTAGCGCTGAT
Sequence 19776
AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACAATAACAAATATAATTGAAGCACTGCACTGG
NAAGGGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTCACATGCCAATCAGAAACTG
AGACACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTTGAACAGTGGCCTTATTATTTATT
TATTTCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAAGTTTTTTTGAGGGAGGAACT
AATTAGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTT
TCTCTGTAATAAAAATATTTGCTTTTAT
Sequence 19777
ACCAAAATACCCTAATATGTATTAAACTTTATCTTAAATTTCAAAAAAGAAAACTGTATT
CTGCAGTTTTCTCTACACATGAATTAAGTTATTTTTGTTAATCCAATTGTTTAATCTATA
TCCTTACTTATTTTTGTCTATTTATTTTATCTGTTGCTATGACAGAGGTATTAAAATCTC
CAGTTGTGATTATGGCTGTGTCTATGTCTCCTTTTAGTTGTCAAGTTTTGCTTTAAAGCA
AGCTCATTTGTGTAGTCCAATTTGGAATTGTTACATATTTCTAGAAATTGACCCTTTTGT
CATTATAAAATACTCCTTTTCAATCTTCAGTAATGCTCTTTGCATTTATCTTATGTTAAT
ATAGCTAGACTTGATTAGTGTTTGCCTTATACAAAGTTTCCATCTCTTGATTNTTCTTTC
TGTGAATCTCTATTTAACATGTGTCATTTGCTAATTTGTGTATAGTCACACATGTAATCC
CAG
Sequence 19778
ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACAATGTTTATTAGACACATCTCCTGGGNACATACT
GCCTAACCTTTTGGAGCCTTAGTCTCCCAGACTGAAAAAGGAAGAGGATGGTATTACATC
AGCTCCATTGTTTGAGCCAAGAATCTAAGTCATCCCTGACTCCAGTGTCTTTGTCACCAG

Table 8
1660/1983

GCCCTTTGGACTCTACCTCAGAAATATTTCTTGGACCTTCCACTTCTCCTCCAACTCCTT
GACCACCATCCTGTATCCAACCATCACCACCTCTAACCTGAATCCTACCTTAAGATCAGA
ACAGTTGTCCTCACTTTT

Sequence 19779
AAAAAATGGGCCCTGGGGAAAAAAAATTAAAAGGGGGGGGGGGTTGNNAAAAATTTAAAT
GGGGGGGAAGGTTAATTATTTTAAAAAGAAAGGGGGAAGGGTTTATTTTNTTTGTTTTTT
TAAAAAGAGGGTTAAATGGGGGGGGGGGGTTGGATTAAGGTTTAAAAGGGTTTTTTGTTG
GGGGTTTTAAAAATTGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTTTGGGGGAAGAAAAA

Sequence 19780
TCCTATAGGGAGTCGACGCGGAANANGTGTGTTNGCGANCCGGAGCNCCNCCGNGGTGGC
NGCCGAGGTACATGTGATGTTTGTCTTTCTATGCATGGNTTATTTCCCTTAACATAATGG
CTTCCTGTTCTATCCATGTTGTGGCAAATGACAGAATCTCATTCTTCTTACAGCTGAATA
GTAAGTACTTAAATATTTTACCAATTTTTAAAAAGTCTTAATCCAATGCTTATACCAGTG
ACTGTTTTTTATAATACTTGAAGTAACTTTAAGAACTGAAACAACCCTGGAAAACTCTACA
TAGCTAGATAGTAACAATACTTGTATAAGAAACCAAGTTTCCTTATTCCCAGCCTGGTGT
CTGTATCGTGACACACTACTCTGTGTATGCTTGGTTTTAGACTAGGAGGAGAGTCCTGGG
AAGGGCAATATTACAGAAGTTTTCTTCCACATGAGGAGAATGCTTAGTTTCAAATTTAAA
TACATGTGTCAGATGGAACCCTGCCTAACTCACTTCTACAAATAACTTCCCCAAAATCTT
AGAAGGTTTTTTAGAACATGATATAAGCTTTGTGACAAAAACAAATGCCATTGNGTCCCT
TATTTAGTCATAAAACCTTAGGG

Sequence 19781
ACGCGGGGAGTTGTGAGGGGGAAGGTAGACTCTTTCCAGCACCTTTGATAAAGGGGCTGC
TCAAAAAAGCCACGACCTTGGGCCTCTGCTAAAACCATGGCTTTAAGTAAGGAGGGAGCA
GATATATAAAAATCCTTATCCCTCTTTCTAATCTCTTATGTCCTGTGAGTGTCACCCATT
GAGTAAACCCAAGTGGAAGTCAGCAGGAAAGTAGCTGGAATGATGCAGTCTTTACAGGCT
ATGATGTAAGGAAGCATGAGATTAATGAGGGCAGAGGGGG

Sequence 19782
ACAGTTTTTAGCTTTGCAATTTTATAAACGTTTTCCCTCTTCCACTTCAAAGTATTTTGA
TCTTGAGAAATAGACAAATCTTTTTACTAGAATGTGACTTTACACATTTATTATGAAACT
GGGTCGGGTAAGAGAATAGATTTACAATTGTCATTTACACTGGGCCTTCAATTTTCATGA
TTAAATCTACTCAAACACCATAATACAGATCAGAANACTTTCTGGTGAGCATACATTTAA

Sequence 19783
CCGCGGNGGCGGCCGAGGTACTTTTGTTTCTCTGCAGAGGCACTTCTCTAAGCCAACTCT
AGGTCTGTGAAGGCTTTTTATGGTTGCAGACTGCTGTAGTCAGCAGGATTGTGAAAAACA
GGCTGGAATTTACCATACAGTCATGATGGAAAACATCAGAAGTAATGCAGAGCTGCAGGC
TTGTCAAGAACCTGGTGTGCCTAAAGTCAGAAAGAAAGGTTGCTAGTGTCAGAATATCCA
AAAGATCATCCCTAGGTCCTCTCTCTGGGTAGTCTGCCCCAGGATCATCTTGTCCCAAGT
GAAAACTGTTCTTTCCTCGGTGGGTAAAGTGAAACTTGAATCCAGCATGTGAAGGCTGAA
GCGGTTGGCTAGTTGATATTTCACACGATAATGTGAACAGCAATAAAAAAGACTAAGTAA
ACTTTCTCAACTCTAATCANATNNNNNAAAAAAAAA

Sequence 19784
ACGGNAAATAGAATTCTCTTGACCCTCTAGGAAGAAATTCAGTCCTGCCAACATGACTTC
TAATAGACAGAACTGATGTTGAAGACTCACAGAACCACACTGGTGAGCCGGTTGGAGATG
ACTACAAGAAAATGGGAACACTTTTTGGTGAACTGAACAAAAACCTTATCAACATGGGCT
TCACAAGGATGTATTTTGGAGAACGAATAGTGGAA

Sequence 19785
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACATTTGGTCATTCCCTTATTGCCTGTTTTTAACTTG
GTGAATGTGACATGTCCTAACAACAAACGCCTTTGTCAATAAGATAATAATTTGAGTTAA
TAAGTTTGAGTTTTTTGTATGCTAACAAGTCTCCAGCTGCCACATAAATGTATCCAGTTA
GAGCATTACACAAAGCTGTCCAGCTGAGGGTCAGTAGTGGCTAAAATCCAGCTCCCACTC
TGTAAGCCACAGAACACCCCTGGTTGGGGATGCATGTGCCTAGAGGAAAGGGAAGT

Sequence 19786
ACCCTTGCTCATCTACCACCCAGCTCAGNATCCTTCTGGGAAGTGTGTTGGTGCCAACAA
TCAAGTCTTGGATGGTATCAAGGCAGAAGAAACTACTCCAAACCAGGGGGCCACTGGCTA
ACTTGAATAATCCAGAAGGCTTGGAATATCTATCCATCAAATTTGGGCATTAAAATAAAT
ACCAAGAGTCCATCCTCCAGGGAGTGAAGCTGACAAGGCCGACAGTATAACAAAGGAGGT

Table 8
1661/1983

GGACTTTCTGTAGCAATGTATATATGT
Sequence 19787
ANTGGAANCTCCCCGCGGTGGCGGCCGANGTACAACTACGTTCACTTCTAGAAAAAAATT
CTGAGGGCTTTGAGAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAAACTATCTC
TATCTTATCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAAAATAGGAATCATGGNAAAA
CATTTGGGGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAAGGGGTTTTGATGA
GAACATAAATACAGATTTAGAGAACTATTAAAACTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAAACT
TGAATTGCCTGTATTCTTGTCATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATTGCAA
CTAGACACGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAG
GCTATAGGGTGGGGAAAAAAACCCATACAACAAAGAAGTGACTGCATGTTGCTTTTGTTA
TCATTTTGTTTCCAAAAGCTGCCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCCATAAAGATAGAC
GCAATCCACAAAAGGCCCCTGATGTTTCTGAAAAAAATTATAATATNTAAAAAGATGG
Sequence 19788
TTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGAAGGGAACAAGCCACACAACTCCTTTC
CCTCCCACATAATCCCTATGATTCACTGGAATTGGATGACCTTCCTGGGAACTCTTTACT
GTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCAAGAAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATAC
TGCGCTTGCTGGGTTCTTATTCAGGCCTCTTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAAA
CTGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGCTTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATAC
T
Sequence 19789
ACTTTGAGTTTACCAAAAAGGGCTTCACCACAGGNATAATCTAGTTGGGCTACTTTGCTA
GGGAAGCTATATTGTTATCTTTAGGTCAAAACTTTTACGCTGGTCAGATTCTTAGAAAAG
ACCCCAGCAACCTCCTGTCCTGAGGATTAAAGTTTGTTGGCCAGAGTTTGGAAGTTGGGG
AATAGTGGTGGGATAGGGTCATGTGAGGCTCAGTAGCTAGTTTGCTTGCTTCCCTAATCC
CTCCTCTGTATTCAGTGTGATACTTTGATTTCAATTGTATCTGGTGACTACTCCTCTACC
CTCAAGACCAGACACCCACGATTTTTTTCTCTATAGAGGTCCAGTGTGGGGAGGAAATAG
AGAGATTTGATTGTTTCTTAAATTGACATATAACTCATCTTCCTTATACACTCTCCACCC
CCAACTCTCCATTCCAGGAGGTATCCAGAACTGCTACAATGTTATATAATTATGATGTAG
ATCTAGTTTTGAGCTTCCCTAACTGATAGTTTAGGATCTGGGTTTCTCAGATTTACTAAC
TCACTTAGCACTTGACCATTTTGT
Sequence 19790
ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGTCCTCTGAAAAAGTTACCCTGCAACTGGC
TCTCTCTCATTGATTGAGCCCTCTGCAGCCACAACCCTAATCTCTGTTTTTCCCTAGACC
CCCGTCTTCAACTCAACCATACCCATCTATCTACCTTTCTGCAATTCTCCACTCTATGAA
AAAAGAAATGTGATGTTTGCAATAAAGTTATATTTTTCCCTCCGAAACAAAACAGTAACA
TTCAATTAGGTATCTCCTAAGAAGTATGTCT
Sequence 19791
ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAAATATTTCAGTGAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACAT
GGTAGAACCTTTGCTCACCTTTCATATCTTTCTGGATTTTTCGGTGATAATTGAACAAAA
CATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCCTGTGCCATTTATTGTCATTGTT
TTTCCTTTTTTCTTCCTTTCTTCCCTGCCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCAC
CCTATTATGACGGCATTTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCGCGT
Sequence 19792
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTATTATCCAGCCATTCACAGAA
AAGTGTGTGGTTCCCAGAGTTATTTATTATGATTTTAAAATAAATCAATGAAAGTTTTAA
AATTGTCTGCTGTAAATTCCAAGATGGTAAACATCAAGAGATATAACTGGATATATTCTC
TGGCATTCTCACTTTTTTTAAGACCATATAACAGCCCCAGAGATGCAAAGATCGAAAACC
ACTGACGTAAACAACTTACTTTTCTGGAACATAATTCGGTATACTCAGTAGCCATCAGCT
TTCTTTCCAAAACTATTTAAAAGTCTTTAGACTGACTATCCTTTGAAAGAAACCCACTAC
TCCTCTCTAGGTGGCCTAACATAACTGTC
Sequence 19793
ACTCATCTTGAATGTTCTGGCACCTCCTTTTTCTGAAGATTTCCCCCAGAGAGCCCCATT
TGAAATTTCTTTATGAGTTCTATGATTTCATTCCTCCTAGCCTGGAGAGTAACTCATTTG
AGCAGCTGGGTGATTTCCTGTCTTCATGTTCAGCATGGCGGCACTTCATCCTAAATCATA
CTGACTCCACCCTCTTCAATTTAAAGCTCATGTTTCCTGACAGAGAATAAAAAGGCAAAA
TATGTTAAAGCAGTTTTACTTCTACTCTGTCATTAAGTTAGGCTGGT
Sequence 19794

Table 8
1662/1983

ACAGGTGCATGTTATTGTGCCCAGTTAGTTTTTAAATTTTTGATAAAGACAGGGTCTCGC
TGTGTTGCCAAGACTGGTCTCTAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCTTGCCTTTGCCTCT
CAAAGTGCTGGGATTGGATTGCAGACATGAGCTACCACGCCTGGCTAGCATTTCTAAATA
TAGTTGTAAACCATCTTTTCTTTATATTTCTCTTTTATTATCTTTGGTTCTCTCTGAGTG
TCTCACAAGCAATATGTCTTGGAGAGAATATGATTTGCTGGGTTTCTTACTAACATCAGA
CACTCATATTGTATAGGATTCCCAGACTATCTCTCTTCATAAGCCATTTCTCTCCTATAT
AGTTCAGTGTATGGATGGCTGCCTTTGTTAGAATGCTTATCTATGGGTCTCAACAAAAAA
CGAATGGATACTCATGAACCAATTCCTGGTTTAGACAGCTTCCCTCACAAGAGGGCTATG
GACCTGTCAGGCACTGATGTCTTCACAGCCTTTATAGCTCGCATCAAGT

Sequence 19795

GNGGACTCTTGAAACATCCCTCAGACACATCTGTCTGCCATTAGTCTTACCTCCTCTGAT
CGCACCTCACATCACCCCCAAAATCACCCTTTTAAAACTACTCAGGAAACTCTAATG

Sequence 19796

CCGGCAGCCTCCTCGTACCTGACCTTCTACATTAGGCCCACTTCCGAGGGGATGAACTTC
CGGTCCCCTCCCCGTGGACAGAATACTCTAGCTTTTCCTGAGGCACACTGACTAACAAAT
TGGCTAAGTGTTACAAATCCTGCTACTCTACTTTGCATACTGCGAAAATGCATTAACGCA
ACCCGTTGCATCTTGTGATGACACACGACCTGGTCACTCTATGATGATGACAGCGCTGCC
TTACAAACTTTTTACTGAT

Sequence 19797

ACATACACCATCATAGTGCAAAAGCATTGCACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAACTG
GACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTGT
TTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTAA
TTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAAA
GAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGGA
AAAAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTCGGTTNTTCATTGCCAATCTTNTTAAAATAA
AAATATTGCCAACCGCNTGCTGACAAGNGCTCATTCGTAACCAACTAATNTTTCCAAAGT
TTTAACAAAAAAGTCATCGGTCATCTAAGTTTATGTAAATGAATGNGGTTTCAGNGACTT
GAAAAAACTGCTAAAATCAGCATAAACAATTNGAAGTAAA

Sequence 19798

ACTGTTTCTTCTTTTTCTATGATGGAAAAAGGGTATCTTACTGGGGCCCTCCTTTTCGGT
TATTAAGAAAAGGTCTCCTTGTTGGGAGGCAGGAAAGGGATTGGCTAAACCCCCTAATTT
TATGCGGGGCCCTTTGAATATATGGGGGATGGAAATGGTTTTTAGGATGCACGAAGAGAT
AGCCCTCTTTGGACAAAGAACTCCCTCCCTCAACCCCTCCCGCCGGGCCCCCAAACTTGG
GGGGGTGAGTAGGGGGACCCCCCTTTCTTGAAGAGCGAGGGTCCCTTATCGGGAAGGGGA
TCCCCCAGAAGTCCCAAAAAAGGGGGCCCCGGGGGGCCAAACCCGGGGCTTTAAAAACCA
AAAGGGCCCGGTTAAATTTTTTTTCCCGGGCCCTGGGAATTTTTATGGGCTTGGGGGTTT
TCCCCCCCCCTATTTTAAGGGGGGCTTTTGAAGCCCCGGAAAAAAACCCCGCCCCTTTAAA

Sequence 19799

ACTAAGAATGGTTGAATTCAGGGCATAATTTTGAAGGGAGAGCCAACAGGATTTGCAGAT
AGACAAAAATTTAAAGTGAGCCTGTCAGCATGCTTGTGTGTTTTTCCTGCAGCTCTGATC
TGAGGTTGGGTCCAGGCAGAGCAGGTGGAGCATTTGATTTAACCAAGGCTGGTTTTTCCA
GGTAGGTATGATGAAGGGAGAGGGTGCAAGGTTATTGAGGATGTGTGCAAAGGAGGGATT
GTCAATCACTATGGACCATGTAAACTAAGCTGGGAAAGTCAACAGATTGGCATTTGACAC
AGGGGTGTAATATTTTTGTAAGTAG

Sequence 19800

ACTCCCCACCACCAAGTTCAATTTCAGTGCAATTTCAATTATCTACCATAAATTACACAC
TGTGCTTTTAGGATACTACCTGACTTCTGAGGATCTAGATGTCTTGCAGTGTGTAAATAC
TTGTGAATGGGTTTTAAATTACACCATTTCTACTAGCAAGCCTCCTCTTGCCAATTCATA
TCCAACACTTAACCAGGTCACAATGAAGTTTATTTAGAAAACACACGGAGCATCTCATA

Sequence 19801

ACCCTGCAGAGCCACCCAGGTGGAGAAAAAGACCCAAAAATCCCGGCCAGGTCAGGCTTC
CTTGTTCTTCCCTCTTAGCCTTTGCTGCCCCCGTGTGGTGCACCACGTGAGGTGCAGCGG
GGCTTGGTGCAGGAGCTTTACCTGCTTGGCACTCTCAGGTGTAAGAAGGGATGGCAAATT
TTGTTGGCCACAACACTGCGAGGCGTTTGTGCTTGTTCAGTTGAGACTGTTGACTCATCC
GGCCCCCTCGTCTCTTTCT

Sequence 19802

Table 8
1663/1983

AACCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNACTTAAAATTGAGACACAGTATATTA
AGCAGTTTTTGTAAGGTGTTAGAATAAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAG
GATGCATGAGGAACTTACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGA
TAAATAGGCTTGCTTCATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTAAAGTTTT
TTTTGTTTTTGGCACGAGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAA
CTGCAAAACCAGTGGCTAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAAT
TTTCCTGGGATCTGCTGGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGC
CACTCTGCTTGGGAACTTCCCT
Sequence 19803
ACTTTATCTGAACTCAAAGAGCTTATTCTTAATTCTTACCAGGAGTTGAGACTATATAAT
AAAACAAACAAAATTTATAAAACTGTAAAAGGCTAGATCAAGGTCAAGAGCCCTATATTA
AGTCCTACTGCTGCCCCCAGTCTCAGTCACTATTATGGTGCCAGAACTATTTAGAAGACC
AAGAAAGAACTACATGTTTTAATTAAATAACACATGGCAGAAAGCACAAGATACCAGCTT
GGGTTTATCAGGCAGAACAGGAGCTATCCTTGTGCTAAACAGACAGGCACCAAGGAAAAG
AGAGAACCCGAGAGACAAGTCTAAAAAAGCTTGGGAGCTATTTAATACAAGATCCTAGGA
CAAAATCTAACGCTCCCCGTCGACGCGAGGGGAGCCACATTTAAGGAAGGCAGCCTGGTG
TAGAATAACGATGGAGTAAAGTAAATGACACGGAACTATGACAAATTCAAAACCCAACTG
GAAAATTAGGAAAGAGAATGAAGTGTCCGTGTCTAATGACACCCCTGAC
Sequence 19804
CATACAACCTATTTAAATATAAAGCATGTTTTTGAGACTCGCTCACCCCCCCCCACCCAA
CCACTCCCAAATAATAATTGGGATGCCATTTTTTTTCCTTTTGGATGAGGTAAATAATTT
TAAGGTTCACAATTTTGTCTTTTACTGCAATTTAAGGAAACATTTGGATGTCAGTCAATA
TGTTCATAATTTTGGCTGTGTGCGAATTTCTGCTGGCATTATCTATGAATTTTCTTCCTA
CTTATTTTTTTTCAGTATATGAACAATCATGT
Sequence 19805
ACCGAANAATGAAAAATCAAAATTAAACTTAGATTTAGACCCCTTTGCTCTTTATCATCA
TCAGTTATTGGTCAGAGGTATGTATTCCTTCCTCCTGTATCTTTTAGAAACTCCCTTAAT
GAATTTCCTTTGCTTGCTTATCAGTTTAATTTACTATCACTGTTTAAAGATGACGAAAAA
TGTAAGACAGTTTAAGACTGGAGGGTGAAAAATCAGGTGAAGACTTTATGGTAACATTTT
TCTGCCTTGATGTTTCTAAAGGGAATTAAGGATATTTTCTGATGTTTTTAAATTTCTTAA
AACAATCAAGATTTTTTAACCATAAATGACAGAAGGAAAATAAACATGTCACTGTAGGAG
TTTCATTTCAATGGCAGTTTTTTTCTAGGTGACTTAGAAGTGGGGTCAGTTTGAGCAGTA
TATATGGTTAGGAAAGAGGATAGTGATGGCCATAAATTTATCCTGTCAGCTTAGCAGCTA
TAAATTACATTAGATTTGTGTAAATTACGTTAGATTTGTGTAGATACCTCTAATT
Sequence 19806
CACCGCGGNGGCTNTCTTGCTCTAATCTACTTCAACCCCTAGGAGAACAAGTTATCATTT
GGGTCAAGCAGAAAACTTGATGTCAAGGAACTAAGGTATCCAGTTTTTANATGCTAATTA
TCANCATTAAATGTGCTTTCCTCCATGTANCCTGCTTTCTCTTTACATTTTTTATTTTGG
TATCCTGCTTCAAAAGTGTTTAATTCTCTTTTGAATTACAAATTCCCTGAAATCAGTGTG
CAAGGACCCTGAAATCGGTGTGCAAGGAGAAAAAAGCTGTCTGCAGCTTGGAAGAAATCT
TTATCTTGGGGATGCTTACAGATGAAATCAATGGGTTTAGTCATCTNTTTGGTAAGTTTT
GGAGAAAATCTATTATTTNACTTGTCTCTTTTCTCCTTTAGGTTTTTATTCCTTGCCTC
Sequence 19807
ACATGGNAACAATTTAGTTGAAGAACAATATATTACCCAGAATAAATTAAAGCAGTTATT
CTCTCTCTTGGGCTTAATAGTTTACTTATATGTAGAGACAAAAAAGTTCTTCACTAAAAT
TATTTGGTTATTGTATTGATAGGTGTGTGTGTGTATGTGTGAAATTTTGCACAGTTTATA
GCTTTTAAGCTAGATAGCTATTTTTAAATGCTTCTAAATATTTTCATCAAATATATACAT
ATAGGAATTTAAAATTGAAATCCATTCATAAATGCTAATATCAAATCCTTATGAA
Sequence 19808
ACNACTCTGNNATATGTAAATNTAAGGGCCAGGCTTCGGGAAGGAAAGAAAAGCGAACCC
GGCNCGGACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCGCCTANACTAGAGGAGTTGGGGCC
AGGCCGCCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAGGGCCCACAAGGCCGGCTACGCAA
ACCCTTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT
Sequence 19809
ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTCGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA

Table 8
1664/1983

GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTT
Sequence 19810
ACTAAGCAGCGGACTTTGCACATTGCTAACCTAGGAACCTACCTCTGTCTAACTTGCATA
ATTGCATGAGCCTACACTGAAGCCCCTGTTGGTCAGCACTGGGCAAAGCTGGTCTTTAAT
ACCTTTTCCCTAAGTCTAAATACCTGTGACTTCTC
Sequence 19811
ACATACACAGNATATGGAAATTCAAGTATGGCTAGTGAAAGAATTAAAAATCAGTTTCTG
GAATTCTAGCTAACTCTAAAGACACTTAGATTGCCTTTACACTGGTTAAACAAGACAAGA
AAAACTGGAAAAGAAAATCACATTAGACATAAAAATCTGAAAATATACTGGCTACTTTAG
ACAAGTAGGTCTGAAGAAGTAACACATATATGCACAATGCAACCACTAACTGAAAAATCT
AAAACTGAAAACGCAACCACTAACTGAAAAATGGTAAAAATTTTTCCACAGGCAAGTTCA
GAAGGTTTCTGTTAACTGGGAGGCAAGTTAAGGGTAACAGCACTGTCTGAAGCTTAATCA
AATTGGTAAGATGTCAAAGTATATCANAAAAAGAAAAAAAAAGATATTTCAAATGAAGAG
CACATACTGCTGAT
Sequence 19812
ACCAAGACAGAAAAAAAAGGTCAATGATAATGTAAGACAGCAAAGTGACTATGAATGGGA
GTATCAGAGACCTCTATGATATATCCAGAACAGGTAATAAAAGATGGAAAATAGACAAGT
AATAGAAAGGTATAAAATAGTAAATACCAACTAACACTCTGTCCAGGTCAGGGCTACATG
TCAGACTGTTGGCAGGGTCTAGGGCAAATTGGAAATGACATGCCCCAACTATAAAAGATG
GTTGCTGCAAAACAGAAAAGCAGATCCATGGCTGCCAGATCTNGCTTTTCAAAAGCAGCC
TGAATCCACATTTTTACACAAAATCTCCTTTTTAATGTTGACAACTAATTAAATGTACCT
GCCG
Sequence 19813
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACC
ATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGACCTCAGGGTATCTGTCCACCTCAGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTACAGGCATTAGCCACTGCCCCTGTGCAATTCAGTTTAACTCTAAGT
CTAAGTCAATTGGAAAGATATTCATTTACCTATGTATTCCTCACAACTCTTAGTCTCTCG
AGGTGCTTTGCGAAAGTATTTTTGGGTTTAAGAAGTTTAGAAAACACTGTATACTCTATT
TCTATTTAGAGATTCAGAACGTATATTAGCCTTTAAGGATATGACAAGTATTCAGGATAT
CTGTTTAACTTTAATCCAGCATTTTCCCTTTTTTCTCCATCCCCTCCCTCTTTTGTGTAA
CCAATTATTCATTAATATCCCTTATAACACACCCGTGTATTATCATTGCTATCTA
Sequence 19814
ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTTGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTT
Sequence 19815
CTCCACCCGGTGGCGGCCGCCCGGGCGGTACGCGGGCTGGGGGCCAATCTTCTTAGACTG
CAACTTCTCCAAATCCAATATTATAATATTCAAAGGGGAAGATTCCATTTAAATTTCAGT
TGATTAACCAAGTCCTTGTTCATTAAAATCTGCTCATCATAGACCCTTCTCATTTTACAA
AAAACTCTGTTAGAATGGGTGAATGAATGG
Sequence 19816
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAATACTTGGTCTT
AGGGCCCCCCCCCTTTATCCCAAACTTTGGGAAACCTCAGGCAAAAGGATCCTTTGGAAA
GGGATTTAATTTTGTAGAAAATAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGCTAAGGGCCACCACCT
TGGTAAAATGAGAATTTTTAAAATTTACCTCCCGGGAAAAAAAAGGGGAAAAAAAACCCA
AAAAAAACCCCATTTTTTCCCGTTTTAAAATTTTTCTCCTATTTGGGGAAA
Sequence 19817
ACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACCCAGACTACGCGGGCATATTCTTTTTTATTTCTAGAT
AGAAGACAGTTTTCATTGTCATTGCCAACATGATTTTGGATTTCCACCCTAAAATCTTGG
CGATCTTGAGATGTTAAATCTTGAAATGTTAAATTAATATTCTCCTTTATTTCATCTTGA
CATGTAAAAATTGCAA
Sequence 19818
ACATAAAATTTTCTTGGACAGTGGGAAAAAAGGCGGGATAGTCACACATCATCCAATAAA
ACTTTTTTTTTAAAAACACTTGTGATGTATGTCTTTATCTTTCTCAGAATCAGGCATTTC

Table 8
1665/1983

CGCTTGCCCCCTTTGTTCTCTTACCATACCCTGTGAGAAGAAAACACCCATGTAATTGTT
GCTACTTAGCCTGGATCCAGCTGTAGCCTGAAACAGCCGTGCCCAGCCAACGTGCAGACC
CCGAGCACAAAGTCAACCTGCAGACCTGAAAGCTAGAAATAAATGTTTGCAGTGACAGGA
CACTAAGTTCCTGGGTTATTTTGGCAGCAACTGACTCATGCAATAACCTATAAACTTAAA
AATTGGTCTGAATATGAATATG

Sequence 19819

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGCGCTATGTACCTACTTGGTGTCCTATGTGGGGCGAACT
CAGGATGGCTTCCTTCTCAACTGTGACACAGTGCAGGTAAGATCCTGTACCATCTAAATT
TATTTACTGGGGGGCATGGAATTAGGGTTTCTTACAAGATAGGAGAAAACCTGAAAGTAT
TCTTTCCCGTGTATGTTAATGTAAATGATTCCTTAGTGCTCCTTGACTCGAATTCTGTGG
ACTATGTGAGAATTGTTGACAACAGGGAATGAGAGATTGATGTTAAAGCTATTGAATTCG
ATATGAAATTTAATGTCCTGGAAACATTTGGTACGTGGGAGGGAGGGGGTAGCATATGCA
GAGACACTTGGCCCATGTGTGCTATGATGTGATGCATGC

Sequence 19820

GTCCAAACACCCTTGAATTCGGCCTTGATGGAGAAGAAGAAAGGCATTATTGTTTCTGAC
TGGGCTTCCATGAATTACCGAATGCCTTTTGGAATGATTGCCCAA

Sequence 19821

ACAGAGAGAGAGAACCTTGGGGAAAACAGTTCTTGGCCCTTGGTAGATTCAGTGGAAAAC
TGCATTCTGGTGTTAATTAGTTCAGCTTGGTGGTGTATGCATGTTATCCAGTAACTGGGC
TCTAGTTGGCCAAATGAGTCATAAAAGCAGCT

Sequence 19822

ACAGAAGTGGCTTTTGAATGGCTGATTTTTACATACAAATTTACCTGTAGTTTAAGACAT
CTGACAGACTGCTAGCCCACTGATTCTGGTTCCTAGTTCTGTCTATATCGCTGGGCAAAT
ACAAGAGTGATATGTATTCTCCCAGTTAAAAATAAGAATCTGAGCCCTTTGATACAACTC
TTAATGGCTGAGCCTCTTGTCAATCTTACATTTTCATTGTCATCTTTGGTAGTTCAATGA
TAACCACTGGAATATTCACTGGAATAACATGGGGAGCATTTAAAACTTGTCAGAAACCTC

Sequence 19823

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTTATATATTGCTCTCCTCTATCGAGTTACACTA
ACTTATTCCAAGAAAACTAAAGCCCAAAGTGTATTCATTTTCAGCAGAAAATACCAAGGA
TGACACAGGACAAGTTATTTTTGCCTTTCAGTGAGGTTACCTTCCTCTAATTTACTCCTT
GACCCTTACCTGGTTTCCTCTTTCAAATGCATAGTTTGATCTACTGAATTCCAGAACTTC
AGCTTCCTCCTTACCTCCTGACTTCCAGAAACTACAGCAGATGGACTTTGGTTTGTTGAT
GTTGGAACTTTG

Sequence 19824

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATNTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGGTATGAAAGCCAGTATAAGTGTCAGTTAG

Sequence 19825

ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCT
ACACAACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAG
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCT
AGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACTCTTGGGCTCAG

Sequence 19826

ACCTTAGTAGATTCTACCCCTAACTTTCCTACCTTGTCTGGAACCAGGGTCTTTTAAGGT
AATCCTCCTTTTCCATTTGAGAGAGAACTGCCTAATTCCAACAGGCATTAAGGCAAGGGA
GGGAAAGAGACTGTTAAAAGAGGGATAGCTCACCTTATGCCAGAGGGAGGGATG

Sequence 19827

ACAAAGTATATTAACTTTAAAGTTAAAGTGTGTGCTTTAAAAAACAGTTCAAGGCAACAA
TAGAAGAGACTTCATAAAGCAGTGCATGACTAACTGCCCAATGGTATAACAATTTGCTCT
TCTCCTACTTGGTAATTATCCTAGAAGGCATGAGCCAGGTCTGCTTTGGGCAAGATACCC
AGTGGTTTCTGTTTGAGCTGAAGCAGATCTACTGCAAGAGGGAAGAGCAGAAGAAGCTTA
TAAGATGTTCTGATGAACAATTTCCAGGAATGCAATATTGATGAGGATGTCATACACTGC
T

Table 8
1666/1983

Sequence 19828
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTAGCTTATCTAGCCTGATCAAAAATGAGAAGCAG
AGGTATTCATAAGGTTGCCTGATCTGGGGAGGAGAACTGAGTGGCTATAAGACATGTTAG
GACAAAGGTTTAAATTTCATTGCACACACTTTTTGCAATATTTGAATTTTAAAATACACA
TTTTACCAGTTGAAAAAATAATAATGTGCACTTAGGAAAATATGTCTCTTACATTAGTAA
AAACTTCTTAGATAAGCTGAGTTAGCTCTGTATGTGGACAACTTGTTGATTGTTTAGCCA
ATAGCTATTCTCA
Sequence 19829
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTANTTGAAACTTGGCCATTNTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAAGATAGTCT
Sequence 19830
CCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACTTAAAGGCATATGAAAACCAAGGGAAGTTGCCAGA
TTCAAGAGGAACTACTCTGTGTTCTATCCAAGCTGAACATTCCATTTTTACAAGGACTCC
TTTGTTGTCATGTTTATACACAGACTAATAAATGCTTGACCTTTTTTAGTGATGAAGGAA
CAGTCTGTGCCTCAG
Sequence 19831
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAG
TATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAA
TCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAA
ATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCC
CATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAG
GCCAGTATAAGTGT
Sequence 19832
ACAGTTTCACACAACCTGCAGTTAGCAGAGCCACTTAGTTATTGGGATGGGAATGGCACC
CATATCTCTTGAGATTTTGATTTTTTAAAAACTGTGCTAAACCGTATTCTCCAAAGGAGA
GAAGAAAGAATTTTGCAGTTTTCGTTCTGTTTTTTCTTTTGGGAAGCGTCTACTTTGGAG
AATTTAACCCTTTTCTAAAGTAACTGCAGTTGTCTTTTATTCCCCTTTTTGAATACCTGT
GA
Sequence 19833
ACTCGGGACACCTTATAGCTTTCTTTTATCCTTTTTTAGTAACCAACCACCTTTTACCAG
TTAACAATTCCATTTCACTGTTTAAAAAACCAGTGTAGTTTCTGTCTCCCAAGCAGAGCA
TGACTTGGCATTACAAAGGGTATCACCTCTCTCTGTCTGAGTTTGCCACCATATGGTGTA
TGCACTTTGTGACTTAACTCTTTTTGGTGCTGTTCTATTATCCTTCTCAGATCTACAGCC
CAGTGGTAAAGTCATATGCATAGCACCTGGCCAAACTCCTAGATCCAAGTCTGGCTG
Sequence 19834
ACCTATAGTTATCAATACTATATTGCACACTTAAAAAATTGTTGAAAGTAGATCTCATAT
TAAATGTTTTACAACAATAAAATAACATAAAAAATAAAATGACAAAGAAGCATGCTGTAA
TGGCTATTCCAGGTTATCTTCCAGTAGGCTTTGCTAATTGATTTCCTCCAACCTCAGCCT
AGAGCTCCCAGGCAAAGCAACTCCTTATGACCTACACAGTTGTTCAACACTCATACTCAG
ACATGGATTAATCACACTTAAGTGGGAACCCCTACACAGGAGGATTAAGGTAAGGTATCA
GGGCACTCAGTATATCAGCTTAATTATGTCAGAAGATTTGTGATGATGAACTGTGACAGA
CAAGGCTAGTCAAATAAGATGAGTCCTGTTGCAGATGGGTAATTAATTACCAATTTCGGG
CATGTATTGAGCCCTG
Sequence 19835
ACCAATGACTGATCAGACATAAGAGTCACCCTGGATGGCTACCACCACTATCAGATCGTC
TGCTGATGCAAGGCACCTTCAGTCATTCTCAGACTGGGAAATGGAGTCCCCTGAGGACAG
GCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGA
GGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAGGAGGAAGA
GTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATTTGCTTCCTTGGGAAGGAAGTGATT
TATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCAAG
CATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAAGACAACGTGAA
CGTCATAAAAGAACACTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAAAGACTTC
AGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACA
Sequence 19836

Table 8
1667/1983

ACATATTTGCTTGCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC
CTGCATCGTTTAAGTTGCCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT
CATTCTGTTTTCTCGTGTTAGATGGCATTTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCCT
ACCCAGGTTTTCCAATTTTATAAGGTGTCATTTCTGGAGCAAGGTATAATTTAACCCTTA
CCTACC

Sequence 19837
ACATAACAAAGCAAAGGCTCAAGTTGAGGGCTGCCTGACTCTAAACTTCCCCTGATGTTG
ACCCACTTGGTGCCTCCCAGTGTGTTCTCCCGGCCTGCTGTGCCTCTCTCTAGTGTCACA
CTTGCCAGACCTTATTGAAGTGAGCTTTTCACTTGTTTTTCTATCCAGCTCGTCTGAAAT
ATTTGTCTTTGGATCCTAAACCTAGCACATGTAGGAGTTAGATAAGTTTACCAACATAAA
TTAAATTAATGAACAAATAAACTGGAGGGTCGGCAATATAAAAGAGTGCTGAGTC

Sequence 19838
ACGCGGGTTACCTGTGTGTNTGAAAAGCAAAGGTCTAGTAATGACTTAATTATTCTCTTC
TTTTCTCTGGTGGAGTTTGTGTTTTGTAGATGTAGAAAAAAGAGCCTTGACTATTTCTGG
CTTCTCTGCCCAGGGAAGGGAAGAATTGGCTAAAAAAATACACATTCCTAGTAGACATTT
CTTATTGACAGTGTACGGTATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCTTTTATTGGGGG
CAGGGGGAGGATGTAGCAAAGGACCAATTTTCCTGGAG

Sequence 19839
ACGCGGGTGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCGGCCTGGCTAACATGTTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATAAAAAT
ATTAGCCAGGCATGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGATACTCAAGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCACTGCATTCC
AGCCTGTGTGCTAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTATTTTT
AACATAATTTTTTTAAACCTTAAAATTCCCACCAAATAACCCTTTTTATTTAACCTTGGG
GGCCGGGGCCCCCACCCAAACCCAAAAAACCTAATAGGCCACCTGTTTTTTTGGAGAACC
AACTTGTTGGCGGTCTTCCCCACAAAAGTTTTTTTTGAAGGGATGGAGGACCCCCCCCTT
TTTGGGGAATTGTGTCCAGGATCCCCCCTT

Sequence 19840
ACGGGGGGGACTCTGTGTTTTTGCAGCTTTCCCAGGTGTCTTTGATGCGTGCCATATTTG
GGAATCACAAATATGGATGATTCCCAAGAGCCTTTCCAACCAGAGCACACAGAGTCTGTC
CATTTACATGGAGAATACACCAAGGCCCAGTCCCCATCTTCAGATGTTGCAATAGTAGGT
ATGCAGCTGAAGGAATACACCCCTTTGTTGGAGTCAAGAGAATAGAGTTAAGACAAAAGG
AGGTTTGCTTAGGGAGTGTTCATATAAAGGGCTGCTTTTTTTGGGAGGGGAGGATAATAT
GATGAGCTTTCTATCACTAGAGTTACAAGTTGACAGGCAACCAAGATGAGATGCAGGTCC
TTGTTACGGGGAACAAAACACCTTCAGAAGGAGTT

Sequence 19841
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACATGTATATGCACAAAACACTATTGTTACT
ACTGTTATTATTATTATTATGGGAAAGCAAATCACTGTGTCCAGATAAATGTCCCGATTT
TCCAAAACATGGCACAAATTGTTTAGAAAGAACACTTTCTTTCTTGTTATACATAAAGAT
TTACATTTTACTCAGTTTTCATATAGTTTCATTTAAAGTGGTATTTATTAGGCCAGACAT
GGTGACTCACACCTGTAATGCCAGCAGTTTAGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACATGAAG
CCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGCCGACATGGTGAAACCCATTCTCTACTAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGGCATG
AGAATTACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCATCACTGCACTC
CAGTCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CC

Sequence 19842
ACAAAACAAATGTAAAGAACTACTGGTTTAAAAAATCCAAGGAGTTTTTCAGAGAACAGA
AAGTATGTAATCAGAATATAGTGGTGGCCATGGCCTCATATTAGAGATTGAGCATGAACA
TGAGTGTTCTGTGAACTTTCCACTGTGTGATTTCGGGTAAGTTATTTG

Sequence 19843
ACAACTGTTTACCTAAATATTCTTATAGTTGCTTTGGCAGACACCGTAGGTTGGCTCAAC
AAACCCAACCCCTTTATCCCTTTCCTGATTACTATAGAGAAAGTGAAAATCAAGTATCAA
TTTTCCAGCTTTCCTTATAGCAAGAAGTGGTCATCTGACTGGCCTGGAGTTATGGGCGAA
AGTCTGCTGGCACAGTCGCTTTCCCCTCTTACGCCTTGAATGGAGGCATGATGGTTGAAG
TTGTAGCTGCTGTCTGAGAAAATAAGGAAGACAATTGTT

Table 8
1668/1983

Sequence 19844
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTA
TGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGACAGCCAATAATAAAATC
ACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAT
TCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCA
TTCCTATGAATGAAAACTATNTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGC
CAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAA
Sequence 19845
ACTGAATGCAAGAGTGAGTCTTAAACTAAAATAGTAACTGTTGTTTTCCGGCATTTCAGG
TGGAAATGCTTAAAGAATGTGTCTAGGGATAAGACTATTGACTGGACTACATGATTTTTA
TAATCTCTACTAAAATTCTGTAACTTAACAGTTTTGTGCTCCATAGCTTGTAATATTATG
GTTCCAGCATGCTTCCACTGCATGGCTCTGCTGACCATAACTTGTGACTTTATAAACAAG
ATTTATGTTAGTTAAAAGTAGAAGGCTGGGTGCAATGACTCATGCCTGTAATCCCAGCGC
TTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCTG
Sequence 19846
ACTGCTGTTAGTGGCTGCTAGTAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTG
CCTGATTTCAAAAGAGTTGCCCTATACTGGCTTTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGC
TTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTTTTTCTTCTTCAAGTTAG
GAAGCAAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCCAGCTAGAA
TCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTG
CC
Sequence 19847
ACATAAATAAGACAGCGGTAGCAGATGCCAGAGGAGGGGAGATGATGAAGAGGGATGGTA
GGCAGAGCCACCAACAGAGCAAACTGAGTTTAGAATAGTAGGTCCATAGACTTCTAATCC
TGGGGAATAAAAAGTTTTAAAAATGCAATAATCCAAATAAATGTCATGCATTAAGGTGTT
TATATTTGCTATTCGTTCATTGAAGAATACAATTTTATTGAATAAGTGATTGGTCAATAA
GCAATTATAAGGCAACCAAGTTAGAAGCTGTGGAGATAGAAATTAGTAAAACACAATCCC
TCCCCTCCAAGACTGAAAAAGACATTGTCTCTGCCCTTTAGAAGCTCACGGTTTAATTGG
GAAGATAGAAATAGGAGTGTTATGTTGGAGATAAGGGCAAAATGCTATGGTCACCCAGGC
AGGAGAGTAATAAACTCTAAGTGGGTTGCCATTTGAGCAGAG
Sequence 19848
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGATACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCA
GGCTGTGCCCCTTCCCTACCAAAACCGTTGCACAAATTCATTGACCTGAAGCACAGCTTT
CTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTTTCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGGTTAC
CTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTT
GTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACA
GCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTTTAAATTCAGTTCTAATTCCATTTCACATTGTAGT
TGTTTTGACTAGTTTTTTTCTACTTCTATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCA
CTTATCTGACTCTGAAATCTTCTA
Sequence 19849
ACAACTACCATAAAATTTCTACGTTATGAAGTCCTTGTGGCTTAGGGGAGGGCGAACAGC
CAAATATCTTTATTTTCCAGACTTTCCCTCTTTGAGACAACCTCTCCCCACCTTCCCTCT
AAACAAATGTGATTTTTCTTTTTCATAGAATGCCAACTTCCCAGGTGTTAAAGTGAGGCT
ACGGTTATAAGGCGAAAAGGTGTCACAATTAGAGAAACAACTTTGAACACGGTAATACTG
ATTTTTAAAAATCTCGAATGGGCTCTGTGGTTCTGATACTCTGGCTGTTGAAATAATTCA
CCTACTGCAGATTTAGTAGAAAGAAAAATAATTAGCATGATTATACCTAGTAGCCATTTC
TACCCTCTTGAGAGTCTGGGCTTGGCTCCCCGCACGTCTGCTTTCCTCAGCCGCAGGGCT
CCCGCGT
Sequence 19850
ACATTATATTAAATGTGCCATAAAACATAACACCAAAGAGTATTTGGAAATTGTTAAGTG
CATGCGAATAAAACTAAAAAGAATCTCAAAATAAAAAATATAAATAAGCCCGAGATTGAA
ATATAAATATTGGGAACATTGGCACAAAATAGCAAATAGAACTCTAGACATAAATGTGCT
TATGTGGGGAGAGAATATAGATCTCTAAGAAAAAAAGCAAAGATGAGTCTTTCAGAATTT
CACTATTTTAT
Sequence 19851
ACCTCTTTTTTTTCCGTGGCTTTATGAAGTAAAATTCCCTTCCATGATTTTAAAATCACC
TAATGTAACTCTGACTCTTATTTACAATTACTCTTCTATACAATTCCATTGCATACTCTT

Table 8
1669/1983

ACTCTTCTATACTCTTACTCTTCTATACAATTCCATTACTCTTACTCGTCTATACAATCC
CATTATTCCTTTTTTCTCTCTCAACCCTGACAGAGAACTTCTATATACTGAGCAAGGTTT
ATTTCAGGGGAGGATGGAGCGAACCTGGTGAAATGATGTCAGGCATGA

Sequence 19852

ACTTCAGCATGTTAACATAACTTAAAAAGCTAGGTTTAGGATGCAGGCTGACCATAGTTG
CAGTTAAAACATGGACAAGCAATTTCTACATTCAGTTCCTCAGCAACCCCATTGGTGTTT
CCATCTAAGTCCATATAAAATCCAAATTCTCATCTTGGCCACTACTGTGGTCCAAGCCCC
GCAGTTGTCTGGATTGCTGCAGTGGCCTCCTAACTGGGCTTGCTGCTGAAGCCCTCACCT
CTCTTCAGGTGATGCTCCACACTGTAG

Sequence 19853

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTTCTGACCTCTGCTGCTTTCCTC
ACTTGATATATTTATCTATTATTCATTTGTTTGGTTTCAGCCTGCCACTCAATCCGATCA
CACAATAATGTAGTCAGTGGATGTGGTGTCTCTGTAGAGCTCATGGTCTCCATTCCTTTT
GAACATCTGTGAGAAGCCTGCTGCTAAAACATACCCGATTTAGAAAGGCAAACACTTCTC
TTCCCCATCCTTCCCACTTAGATTTGGTTTCAATTTTATAATGAAAAGGCATCTGCAATA
ATTAAATTTAATAATTTAATCTCAGAATTAAAATACGTATGTTCAAATCAGGTTATTAGT
TAATGTAGACCCTTTCACCGATTTTAAAACAGTCTTTCATGGCTATTGATTTGACCACTT
TTAACCTTCCTAAACATTGAGTTCTGTTTCTCTGGACTTAAGATTGCCCCCTTGGTCCTG
TAACATAAAACACCCATAAATCTGGCCTATATTNATTATTCAACCTATTTAAGGAGAATT
TTTTAAAG

Sequence 19854

ACTGAGAACAATTGCTGGCAGGAGGCGTTTTCTCCAGCACATTCAGAACTCTACATTCCT
GCTCTCCTGGATGTAAAATCTTTTCAATGTCTTGGCTTCAGAAAGAGACTGGGCACATTT
TGTAGGAATTTTCTTCCACGGTGCACGTTGCTTATTATCACTTTGATACGCCTGAAGAAG
GTAGTAACCTTAAAGGTTCTTGCCTTTTGTTCCGCTCTCCCCACAGGGAGCCAGCCAAAG
GTAAGAACATTTTGTTTGTCACCATTTTCAATATAGGTTCTGAAAAATGCAAATGTAAAA
GCAGTAACAGGATGTGATTTGAAACCTCAGCATCAGGTGGCAGGCAGAAAAGCTGTGAAT
CACAGGTAGGCCACATAGGTGGTGACTGACTGCCCCCCCG

Sequence 19855

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCCCCGGCAAGTACCTTTTTGACCTCTGCTCCTTACCT
CACTGGATATAGGTATCTATTATTCATTTGGTGGGTTTCAACCTGCCACTCAGTCCGATC
ACACAATAGTGTAGACAGTGGATGTGGTGTCTCTGTAGAGCTTATGGTCTCCATACCTTT
TGAACATCTCGTAAAAACCCTGCTGCTAAAACATACCCGATTTATAAAGGCAAACACTTA
TCTTCCCTATCCTTCACACTTAGATTTGGTTTCAATTATATTATGAAAAGGCCTCTGCAA
TACTGAAATATAATAATTTAGTCTCAGA

Sequence 19856

ACATTAGTTCAGTCATTGTGGAAGACAGTGTGGCAATTCCTCAAAGACCTAAATTCAGAA
ATCCCATTAGACTCAGCAATCCCATTACTGGGTATCTACCCAAAGGAGCAACCATTGCTT
TATATTCAGCAATCAGAAAGCACAAATAACCATATTTTTGTTTAGAATAATGCATGTCAC
CAATTCACATGAATAATGGTGACTNTGTGACCATATTAGATTCCAGAATGTCTTCTGGAC
AAC

Sequence 19857

ACTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCGCAGCAGGACACCCAGCCAATTTTTAAACTTTCTT
GTAGAGGTAGAGTCTCATTTATGTTGTGTAGGGTAGTTTAGATCTCCTAGTCTCAAGTGA
TCCTCCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTCCCAATTACAGGTGTAAACTACTTCATCGGGC
CAATGTCTATTTTTGCTTAAGAATGTTTACTGGGCGATCATCTGTGAACAAAATATGGCC
TAAAAAGGCATTCTAGACTATATATAAAAGATAAGCTATAAATGAGTTATGTCTACAACT
TATCACATATACTTAAAATCATCTGAAAG

Sequence 19858

ACCTGAGGAAGGCGCTGTTGTTTCTGTTGGGAGTCCATCCTGTGGTATGTTCTTAGTATT
ACTAGGACCATGTATTAATATCTTTATCTCTCATCTATCTCAGAGGACTATTTGATGCTT
CAATACCTAAGTGTAAAACATATTACAAAAGTGCTAGCCAAAAACTATTTAAGAGAAAGT
GTTCATTTTATTCAATAGGGAGGTTCCTCTGTGAATTTTGAATTTTTATATATTAGGAAA
GTCTCTCTCAGGTTTTCCCCCCATGTTATCCCTAACAGAAGAGGGGGATGAAAG

Sequence 19859

ACCACATTTTCTTTATCTAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTGGGTTGATTCCATGTT
TTTCCTACTGCGAATAGTTCAGCTGTGTATTTTTAAAAAGTTCTCCAGGTGATTCCAAAG

Table 8
1670/1983

TGAAGTTGGAAGTAAACCTGAAGATCATCCTCAAACATCTGATGTGACTCCAGATATCCA
AGTTGTTTTTCTTCATTGGTAACTAAATTGGATTCTGTTTTCTATCAGTTCAAACTAATT
AAAAGGTTTGGCTCACACACACAATTGTCTTCACCTGGTATGCTACCAACTCAGGGCCAT
ACCAAACTGCTCCAGACTTTAACGTGATATGATTGACCTGGGGTCTTGTAAAAATGAAGC
TTCTGACTCATTAGGTCTGTTCTTTCTGCCGTGATACTGAGCAACAGACCTGTGTGGCTA
TAGCCACTCAAGGTGGATGTCCTACCTCAGCTTGGCACTAAATCT

Sequence 19860
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGGAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAA

Sequence 19861
ACGCGGATTCTTGTCCTTAACCACTGCACTGTTGCATTGTAGGGAATAATTTAGGGCTGG
TAATAGGAGATGCAAAGTAGAGAGGACAATTAAGAAGTTGTTTAAATAGTCTAGATGAGA
GTTGATTTCCAACTTCAAAAAGGTAGTTTTAAAAACGATGAAGAGAAGTAAGTGGATATA
AGACTGTAAAGGAAGTAGAACTGACATAATTTGGTGTCTGGATTGATGGTGCTGCCAACC
ACTCATAAGGATGGCTGGGAAAGAGCACCTTTGAGGGTGAAAGGACTTGGATTG

Sequence 19862
ACTAACAGCAAAATCCAAAGCCTATCTTGATTGGATTTATTATACTCCAATTGGAGAGTA
GGGAAGAATTTTAATGAAATCTCACGAAGTTTTTCTACATTAAGCTTAACTTGAATGACT
TGAAAAAGGAAGTAGCTATAGTGGCTATTTTACTTCCTGGCAATCCTAATCAACCCAAAG
ACAATGCAAGGAAGCCATGCAGAATTGGATGGTTAGAGAACTCATTTGAGACTACCAGTA
ATCTAACACAAAATCTGTAGAAAAGTTTCTTTCAAAAAGGAATTAGAGCTGAATATCAG

Sequence 19863
ACAGGAATATTAATGTTTCATAGCAAATAAATAGAGAAGCTGAGATTTCAACACATACCT
GCCTGAATTTGAAGTCTGGCCTTTAAACAAGGTGTGCCAATGCACAACTTCAGATAGAGG
TAATGGTTCTGGATGGGAGGTTTGGAGGCTAAGAACAGGTTCGCTAAATTAGGGCTTCAT
GTGACTGCTTAGGATTCCTGCAAACATTGACTTTGAAGCAGCATCATCACATCATATTCA
AACTTTGCAACTTGCTTACTGTGTGACCTTGCCTACCTTATTCATT

Sequence 19864
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTNGAGGCCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTNCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAANTCCACTTCAAAATAGGACCTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATNCTGTNCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATNATAGATTACACACCTACATATNCCACTCNATGATACACATGNNTGAACTTCC
TA

Sequence 19865
ACCTTCTGATTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCTAGATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGG
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTACCAAAGAGAGGTG

Sequence 19866
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTTATAATTCATAAGACATTTAAAATGGTATTGAAT
CCCAATAACCTATGCGTAGGGTTGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTTTAATGGAAAATC
TGAGGCCTGAAGATGGTAGGCCATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGC
TGTTGGAGAAACTTTCCCAGTCTGTAAAGAGAGGATGTGGTCCTGGCAAGCCTGGCTCCT
GCCTGATTCTGTATCTTCTGGTAACACACAGCCGTCATTTAAAAAAAAAAAAACAAGGTC
TTTCCCTCTGACAAACTAAAAGCTGAATC

Sequence 19867
ACCTGGCTTGGACTTGAATGATAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCAT
TTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGT
TCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGATCATTTAGGGAGGTG
CCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGA
GCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAAAC
CCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTATC

Table 8
1671/1983

ATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTTTGTTTCCACTATCTACACACTA
CTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATATTTGGGTTTCTTCTTGCTCT
CTCTCTCCCTTTTTTTTTCCT
Sequence 19868
ACTATTGGAGAAAAATAATAGGCTCACCAAATACTTAGAAAACATCTGAAACCTCACTTG
TATCAATTATTTATCTTGAACAAATTTAACCTACTTTTTGGTTTACCACAAGGAGAGAAA
AACACCAAATCAATTTTACAGCCTTTATACGACTTTTTTTAAAACCACAGAGGGAGGACG
CTACTTTCCTGATTCTAACTTTCCTTTTGCTATTTCTATCTCCTCAAACGTCTTTTTTAT
ATCTTACTGAAATGTTATTCA
Sequence 19869
CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCACAAAAGTGGTTCTTAGGATTAACTCA
ATAAATACCTTTTGAACATCTAGTGTGCTAGAATGTCTTCTGGGTGTTATGCAGCAGTAG
ACAAGGCAGATTTTATATTATATTGAGGAGAGAGAGACAGTAAAAAACCAAATAAATGAA
AAAATACCAGATAGTGATATTGTTATGTGGTGATTAATACAGTGACCTANTTTGGATGGT
C
Sequence 19870
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACAGTGAACCTTGATCAACAAAATGAAACCTGATAGA
TGGCAAAGACAGGAATCACAGCTGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCT
GGGGCCGGGGGGTATTGTTTTCCACCCTCATGCTAAATTTTCAAGGATCCCCTAATATTG
CCTCCACTTTTAATAATGAAAATATTATTAGATTAGAGACTTTCACCAAATATACCCAAA
TCTTTAGCCTATAATGCAATATATAACTAAAAAGCTAATACCTTATAAGTATTCTGTCAT
CCCAACTCTGCTAGCATGGATGGTGTTATTTTTTGGTGTAACTTTATAATCATTCTACTT
AAATGGATATTCATTAGCTGATGCCGTAACTCTGCCATGCTACATATCGTATCTCTAGAC
CTC
Sequence 19871
TTGGTACTGGACATGATGGGAGACACTGGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTTAGGG
GACTTCCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGA
GAGAGTAAAGAAGAAGACATTTCAGGCCAAATGCCTGAATACCATACCCTGGAGTGGTCA
GGTTGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACA
CTCTCAACATTCGTAGTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATAT
Sequence 19872
GGTGGCGGGCCCGCCCGGGTCTTGTACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACA
AAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCAGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGG
AAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCAAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATT
AGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAAAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTA
CTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGCAAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTT

Sequence 19873
ACTGATAAATGTGAGCTACAGAATCCCCAAGGATGAACAAAATCGACTTTGTCTAAAATG
TGTGGAATTTTATGAAGACCCCTGAGTTAACTCTTCTGTTGAGTTGGCTTTACCCTTGTA
GAACTGTCTCTGGGTGCCATCTCCCTCCCCTTCTGGTCCACAGATGTTCTCCACCACCTC
ATCATGATGTTGGGGATTTGTGCCGTGTTATAGGAGTTAGCCAGGCAGCTGCCGCTCCTT
CACCCACAATAGTCCTCAGCGAATGACAAACACATTT
Sequence 19874
ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCGAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGT
Sequence 19875
ACTGAATATCCATCAGTAACAATAAACATTATGGTTGTGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
GTTTTGTCTTACAAACTGGCACCCAAGAGGTCCATGCACATGGTTTTCAGAAAGCTTGCT
GGACATTTTCATTGGTCATTGGTTCCATTCTCCAAAAATTTCACACAAATACGGTCACTG
GTGAAAATCTCTCCCACTTTTTAAATTAACCCATTTCTCACACTGCTATGTTACTCTTTT
TGTTCAACTCCCCTACCACCCCCCTCCCCCGAGAACCATATATGGACTAAATGACAGTCA
TCTATGACTGGGAGAAGTCCCTGACATTTAATAATAATTTGAACTTACTTGGAGGGAATG
TGTGGAGTCTACTGTAAAGTCTAACTCCTTTATTGGTTCGTTTTCCTAACCATAATGTCA
TTTTTTAAAATGCATGTTCCACTTCACTTTGTTTGTCTTATTTCCAAGAGGCACAGGAGT

Table 8
1672/1983

AGAGAAGATAACCACGACCATTGTA
Sequence 19876
TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGTTCTCATAGCACATTCCCTG
CCACTTGGTAATTAGAAAGTGGAAGGCTTGGTCTCCTGCAGAAGTAAGAAAATATATTTT
TCTTTTTTTTTCTATAGAGATGGGCTCTCACTGTGTTTTGGCCAGGGTGATCTCAAACTC
CTGGCTTCAAGGAATACTCCTACCTCAGCCTCTCAAAGCTCTGGGATTATAGACATGAGC
CACCACACCTGGACAGAATGTTTTCTTGATGAATGTAGTGTCTTGTCACCAACTCAAAGA
CTTAGAGCAAACTCTTCTCATCATAGGAGAGAATGGTGGC
Sequence 19877
ACTTGGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCG
GGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA
AGTGGTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAAATA
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA
GGAAAGAATAAAAGCGAAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTTTCCTTTTTCAT
ATAAATTGAGTGTATATGGGTCTGGAACAACCTG
Sequence 19878
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAAATTTAGATTTTTAAAATATGAACTAAAATTC
CAGATATATTAAATAATTACATAGAAACAATAAGCCAAAAAATTAATTGTGTATTTATTG
AATTTATGCAAAGGAACAGCTAAGTTCAGAATTAGCAGAAGAATTTAAAAGGAGATTGTT
GGCAGATTGGACCACATAAAAATCTTTTATATCATCTAAAAATATAGCCCAAATGAAATT
TAAAAAATTGTAGCAGACTGGAGGAAATATTTGTAGCAAATTTCCAGGGTTTTAATATTC
TTGTATATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCTGTG
Sequence 19879
ACACTTCTTTTGCAATGATGCCTTAAATGACAATGTATTGGCGGCGGGGGCGGTTTGAAA
AGCTAACTTGTTTCCCACAAGTCTAATTGTCCCACTGGGCAATTAGGATCTCATATTAAC
TTCCTAGGTTGAAAGGACCTAGGAAGGCCCACAACCAATTCCACTCTCCCAATACCCAGC
AGAATTAGTCTCCAATGAAAAGGCAAAAGATTCATGATAAAAGGATAATCCACAAGAAAN
ATCACCTTGCTCAACTGCAAAAGGCAGTTCACTGAAGTCATGAAGATGAAAACAGA
Sequence 19880
ACTGGATTTTGGTGTTAGCCTTTGGTTTGAAATTCAGTCTCTAACACTTCCTAGCACTTT
CTTCCCATGAAGTATACTTTACAGGGCTGTGCTTTTACCATAGTGCCTGGCGCTGAAATC
AATTTTAGAGATGAGCTGTCTTAAAGCAGAAAAACATTGCGAAAATTTTCTCAATTCTGT
CACCGTGTGTTAGAATTAGCACAACTTAGCGTGCTTTTCCTTTAAGAAACTCAAGTATTT
CCTTCTACAACTTTCCTAAGGTTTAGCTCAACAGGAACAGGACTCCAATTCCCAAACCCA
TGTTCACGAGTGCACCTCCGCACTGGCCTCTGACTCAACAAAGGGTCAAAGTTTCTTCTT
ACCTGAAGAGTTTTCCCTGAAGGTCTTCTATACCAGTCATGGCAATAGTTCCTCCCTGCC
AGCAGACGGAGATAATATAATTGA
Sequence 19881
ACAATAACATTTAATCAAGTGCAAACAGCCCTGCAGAGTTCAGGAGTGCTGCTGGAGCTA
GGATGATGGGTCTAATACTCTAGGGACCAAGAACAATGAAGCTGACATGTGGGTTCACCT
CCGCCATTGCTCAAGGAAGCATCCGTGGCCTTTTGCTGTGTTTAATTACAGTGGCAAAAT
CTCAGTCACTGTTTACACAGGCTTATTGCTCAGGTGTGGAAATGCACTCTAGGCTCACTT
TTGGCATTTGCTTTGTATCGGGGAGTTCTTAGTCTCTTGAATTAAAATACATTCATTCCA

Sequence 19882
ACCTTCTTTTAAAAGACACTTGTAAACTTTGAGACTATTATACTCCTCAAAGAAAGGAAT
GATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATTTCATAG
GAGAGATCTGTCTCACAAAACCAAATCTATTTCCTGCACTTGCAAGTAAAGTCAGAAGCC
TAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCTTGGCCAAGTGGAAAACTTCT
CTGGTTCAGAACTTCCTAAGGCACCCTGCAG
Sequence 19883
ACTTCAAGCCATCACACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT
AAATGATTTTATTTCTATGCACTAGGAACACAGAGGAGGAAATGATGATTTATCCCAACT
TGGAGGAATCTGGAAAGTCGGTAGATACCAAATCGATTCTACACTGGACTTAGAAAGACA

Table 8
1673/1983

GAGAGAAAATTCATACACGGAGGGAAACATTTCAGATGAAGAGATTAGTCAACAAAATTG
GGAAATCTATAAAGAATATTTCCCTAGAAAATTTCTGTGTAATTTTAGAACATAAGGAAA
ATTTCTACATTCCAATTTTTGCCACCTATCTGTCATCCCCAGGGAGCAGCTAACCCTTTA
GAAATGGTGAAATCTCCCTTTTCTGGGGCAGCAA

Sequence 19884

ACGCGGGTAAGAAGTCACTTCTGAGTGAATTTAGAGTTTATAATGACACTGTGATTACTT
GAAAATGAAGGATTGGTCATGCATATTCAATGTAGTAAATACAGTAATAAGTTTTCTAAC
TCATTTTCTTCTCCGACAATGGAAGCTGCAACATGTGCTTGACCCAGGCTAGTTGTTTAG
CTCAGAGATTAAAGATTGCACACAACTTGGTAAAGTGCTGATAAAACAGCAACAGGCTGG
GCACCGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGTTACTCGGGAGGCTTAGGTGGAAAGATTGCTT
GAACCTAGGAGTTCAAAGCCAGCCTGAGCAACATAGTAAGACTCCATCTCTAAAAACAAA
ACAAAATAAAAACTCAGCAATATTTCAACTCAGAGCTAAAGGCAGTAATCTGGAAGGAGC
AGTAATCCCCCTCTTAGAACAGGAAAAAAAGCCAAAGAAACAGAAAACTCCTTTGGGAGA
TCTGAAATAGCATGGAAAACAACAGNCTGAAATATGAAGAGAGATAGACGTGTCAGGAAG
AAGCAGGACTTGGACATTTGCTTACATGGGGAACA

Sequence 19885

ACAGTGAACCTTGAGCAACAAAATGAAACCTGAATAGATGGCAAAGACAGGAATCACAGC
AGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCTGGGGCCGGGGGGTATTGTTTTC
CAGCCTCATGCTAAATTTTCAAGGATCCCCTAATATTGCCTCCACTTTTAATAATGAAAA
TATTATTAGATTAGTGACTTTCAGCAAATAGACCCAAATCTTTAGCCTATAATGCAATAT
ATAACTAAAAAGCAAATACCTCATAAGTATTCTGTCATCCCAACTCTGCAAGCATGGATG
GTGTTATTTTTTGGTGTAACTTTATAATCATTTCACTTCAATGGATATTCATCAGCTGAT
GCCGTAACTCTGCCATGCTACATATTGTATCTCTAGACCTCAGAATTAGAAGTGGGTTGA
AATGGTTCAAAGTTCAGTGTTCCTTAATCCCAAAACAGAACCCCAAATCATTTTTGAAAG
TTTAGAACATTTGAGTGGCTATGAATTCCTGTTTTATTAACTACACATACAGCCTTATG

Sequence 19886

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC
AAAATTAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTT

Sequence 19887

CTGTACTACCCATTGTGCTCGTGAATAAATCAGTAGGTCAACTTGCGAATGAACCTAACG
ATAATTGACTTCTTGAAGATGCACATTGCATGCAACACATTTTGGCTGTTTAACGTACGG
TGACTGTGAAAACATGAATGCTTCTGATAGTAGAAACGACTGAATGCATCATATACAACA
CTGCACTGCTAGGAGCCTTCCTGCTTGACTCCATGGTCCTCTTTTCTTAAAAAACTAAGC
TCACGACTGGGTGTAGTGGCTCGTGTCTGTCCTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTAT
AGGATCACCTGAGC

Sequence 19888

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACACATTTGATTGTGTCACTCAACTGTTTTAAGAGT
AGCCAGTGATTGATTTCTCTGCTGCTTCCAGGATCAAGTTCAAACTGTAACCTGAAAGAC
CTGTAAGCAGCAAAGTTTAAAGGCCATATCACCTTCCACTGTTCCCTACTTTCACCTTTC
ACTGTCTAGCTCTTTTTAAGCCTAATCCCCTCCTTCATAAACTATATCCCCTGCAAACAC
ATAAAGCATTTTCAGGACTCCAGCCTTTTGTTTATATAGTGCTCTCAGCCTGGATTGTCT
CCTCTATCCGATGAGATTCTGAAAAACTAAATGCTGTGTCAGTCATCTCTGTATATCCAA
TGGGTCCTTGCCCAATGCCTGGCATAAAATAGGGACTTAGTAAATGTTGAATGATTAATT
CCCACTTCAAGGAAGACTCAGCTCTCAAATGTTATTTC

Sequence 19889

ACAGAATTCTTAAAGCGAGGAAATGCTTACTCAGATTCCTCCAAATATGGAACAAACCAC
TTGGGGAAGCAACACATTTTAACTTTACTGGTTCTTTTCAAAATAAGATCACCAAACTTC
TTGAATAGGACACTAATACAACAGACACACAAACAAAACCAAAGACAATGAAGAGACTCT
ATGTTGATACATGTGTGGCTACTTAGTCATGAGGGTTAGATAACTCAGGAGTCTGTAAAA
ACTAGACTAGAAAAGACCAGGAGAGGCGTGAGGGTGGGAGATGGCCGGTAGCTTCCTAAG
TTCATATGTTGTTTAAGACCAAGGGTAATATAAACACTATCACACAACAAGCTTTACTTT
GTTAAAAGAATCAGTGTGAAGCATTCATAGCTTTTACTAAACTTTTGTGTTAACTGGGTT
TCATTCCCGCTGCTTACCTCTGGGCTGAGTTCCTC

Sequence 19890

Table 8
1674/1983

ACTCTGAGCTGCATTGTATGCGCCAGTGCACGTGCTTGCACTGATGTGGCAGGCCGCTCT
CTGGGAAACTCGAACTTAATGTTATATCTGTTTGAAAGTAGATATTAATACTACTTCCTA
TATAATAATGTCTATACGCATCTATAATTTTGCTAACCGATAATTCGTTAACTAATTAAA
ACTAGCTATAATTATTTAGGATACAATCTTAAGACTTAAAATATGTTCGTGAAGAAAGAT
CAGATTTCATGTTTTTAAAACAT
Sequence 19891
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCTGTAAATAATTCAATTCAATT
CACAACTAACAGCTTGTTATATTAATAAGTTTCTCACCCATTCTGCTATTACTGGACAGG
ATTTTATGAAAACCATGACAGTGTTTTCACTCCAGGGAGTCTTCTTTTAGAAAGATGTTG
TGGGTACTATGAATGATGGGGCCATTGTTCCTGGGCACAGAGATGATTCCAGTGACAAAA
TTACTGTTTACTATGTGAAAGCCATGGTATCTGAAAGCCTAACAAATAGAGTTGATCATA
GGTTGTTCCCGCTCCTTTTGCTATATTAAAAAACCATTCCAACTAAGGCAATATGATAAT
TAACTTGACTTCTATTTGTTTCTTTGTATCAAAGTGATTGAATCCAAACACTATCCATCC
AAATCACTGGCCTAAGTCAATGGTTGCTAAATGAGGTGCTAAGACCCTGCTGAG
Sequence 19892
TTGGACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACACCAGAGGGGGACAGGAATCTTGGAGCCAC
GTTCCTACAGGGGAACTTCCACGTTCATTACATGTTATACAATCACATTTTTCTCATTCA
TTAAACATTATACAATCACATTTTCTCATCACTTTTGCTATTTTTTCATGGGTTAGACTT
TTTTCTCTACTGGGAAAGCTTCACACAGAGAGTAAATAAACATTTTTGTTTATATTTATC
CCAATTCAGAACATTCCTGCATGATAATAAACTCTGAAGCTAATTATCCTCTACTACACT
TCTCAGTAACAATGATATTAAGTCATTCCCCA
Sequence 19893
ACGCGGGGGTAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTA
TTTTTTAGTAGAGACGGTGTTTCGCCGTGTTGGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATC
GTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTC
AGTCAGGTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGCTCTTCCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCA
TAGACCTTGTCCACTGGAACTCGTTCCCATCTACCCTCCACTCTATCCAGGTAAGAAACC
AACCATCTCAGGAAAGGAACCAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATGGGCACTGAAGGTATC
AAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACANTAATCAGATTAGGTGTGGTGAAA
GACCCTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19894
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCTATCAAGGGTTCCAATTTAGACTGAGTGT
TGAAGGACCATGGATCAGAGGTTGAGACATTTAGGCTGAGACTTATCATTTGGAGATAGT
CAACAAAGAGGCGGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAAGAACATCACTTGCTAAGGCCTGG
GACAAGTGGGAATGGGAGAATGTATTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGTCATTGTGT
GTAGTGAGGGGTAGAGGCAGAGGGAAGGACCAGAGATGCCGATGAAGAGTGACCAGGATC
ACATCACCAGAGCCTATTCAACCACAGCATTCCAGTTGGGCTTTTGAGTG
Sequence 19895
GAGAAAAAACACTGTCTTTATAGTCAGTAACAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGA
AAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACATTAAGGATGATCATGTAT
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAG
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAGGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA
GGGGAAGAGCCTT
Sequence 19896
ACGCGGGAGCTAGTTAAACTTTTGTGCTCTTTACTTCAAAGGAATACGGTGAGGATCTAT
AGGTCAGCAGGTCAAAAGTGAAAAATGAATGTAGCAATTGTCAAAAATTATAAATTTATA
TTAACAATGGCTTTTATAGACATCTTC
Sequence 19897
ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC
TGACTCCAGATACACAATGAAGGCAAACTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTTAGGC
AGCATTTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTTCTTG
TGACTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAAA

Sequence 19898
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCT

Table 8
1675/1983

CTTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGAT
Sequence 19899
TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGATGGTCAGCTCTTAATTCACTGTTGTCACAC
GACTATAGAACAGGAAGCACAACTTAACACCTGTGCTCATGAGAATTTTGTTCCTTATGA
CCAAGCTAAAGAAAGAGCTTAGACAGGATGTGTGGCTATAAATGTAGATTAATGGTTCCT
TGGCTCTTTGGTTTGAGCCTTCTCAGCAGAGCACCCCACGGAGTGTTTTCCATGGGGCCA
CGAGCAAGAAGAATCCACTTCCCTCCTCCTCAATGTCAGAAAATAGAGAATATTGTCTTT
CAGGATAGAATTAAAAAGTCATAGAGGCTGCAACTTGTTTTCCTATATTAGGGGTTTAAA
ATTCTGTTTTTCCTTCCTCTCCTGGGTCAGATCATTGTGTGGATGGACCTTGATTTCATT
GTGGTATCTGTATGTGGACCCTGAAGACCATGGACTTCTAACATTCCTTAAGTACCTTAG
CCCATTCCTACAGGTCACAAGCTCATTTACTTACAGGATGGTTGATTTG
Sequence 19900
ACAAGAACATTTCACCAAATATTAACAACACTGTATTTTAGTGGTCTTTCTTCAAACGCT
TGTCAAAAACCAATAAATTTCAGAAGACAAGGCAGGATAGTGAATCAAGGAGAAGGTTCC
CCTTTGAAGTATAGTTTCTACAGAGTTTATTAAGTCTTTAAAGAACTTGTGACCTGTAGA
GTTTTGTCCGGGTATTATTTAAGCTTGTAAAGCAAAGCATCCTATATTCAGGTGAGAACA
CGTGGTTAACTTATTTCTCTCTTTGAACCAACAATGAGATTTCTAGTCTTAGCAATTCTA
CCCACAAAATTCCCTTAACCAATGAAGTCTCCCTTATTAGTAACTGGGAAAGAAATAATT
TCTCCTATTTCATAGTAAGGCCCATATTCCAAAGAATATCAAGTATGTGTTTACTATAGT
ATTACTACTATAATGACTCCTTTTTTTTTTTTTT
Sequence 19901
ACTTTTTTTTTTTTGGCCCATAATTTTCCCTGGCCCATTTAAAACCGGGGGAGTCTTTTT
AATTTTGCGGGGACTTTGGGGGCTGCCAATTTGAAAGGTGTTTTTTTCTTTGCCCGGGGC
CCCCTTAAATTTTTTTAAAGGTGGTTTTTTAAACACAGTGGGTTAAACTTGCCCAATTTC
CCACATTTGGGTGGACTTATTTTCCCCGAGTGGATTTCCTTATTTTGGGGCCGATTGTCC
ATTGAGCGGGCTTGCCATTGGGGCCCTTTTTTTTATA
Sequence 19902
ACTAATAGCCTGGGAATACACCCAGAATCGGCGTGGGAGGGAGAAGGGGTGTCAGAGACC
AGAAGAAAAAGTGAAAGCTGTCTGCTGAAATCAGTAATCAGCCCCCATCCCAGAATGCTT
ACAGCCACGCTCTTACCTGCCAGGATTCCTCTTTGGGGAAACCAGCCCAACAAGAAAAAT
ATATATATTTAACAGAATATTTTTTAAGAAGTTGGTCTCATGGAAAACAGGGCAGAAAAG
AAAATCACAGTAGCTATGAAGTTGTCATACATCCAACCACCAGGA
Sequence 19903
ACCACCAGGTCACCTAACTGTGGATTTTATTTTCTCTGGCTCATTCAAGGTGATAGCATT
TACATTTGAGAGAGAAAGATGACAAAAACAGTTACTTATTATTTATTTAGCTAAATGGTT
AACTTTGAGTGAAACCAAACATCAGCATGTTCTTCAAATATTTGTCCTGCATACCTATTA
AAAGTAAAAGCTTTATGCATACATATTANAAGTAAAAG
Sequence 19904
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGACCAGGTACATTTTTATGGGTTTTGATGAGCAAAAA
GTTTTTTCATCACCACGGCACAAAAAAAACCCCCCTTTAAAATTTCCTGATGTAATCAAT
GATTTTGTACTCAGCCCTCTTATAACTCCAACTCAATATACTCTCTAACTTGGGCAACCA
CTGATCTGCTCCCCATCTCTATGTTTTGGCTTTTTCATAATTAAAGATACATTGAATTAT
ATATCTTAAATATGCAGTCATTTGGGCTTCCCTTCTTTCACTTAGCAAGATACACTAAAA
CGTTCATCCATGATATGCATAAATCA
Sequence 19905
ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGNGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAG
CATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGG
GGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAG
TTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTAC
CTTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACA
Sequence 19906
ACATTAAATGAGCACTGCACAGCCAGGCGGCAGGGTTGGGTAGTTCATCATACAAACCCT
ATCCTCACAGGGGATTCAAGACTCCAGGNGAAGAAAAGTGGCAAAACCCTGGAGAAGAGA
GTGGTTTGGAAACTACACATTCACTTATGCATGTCAGACAAACACATACTTACAGCTACA

Table 8
1676/1983

TAGGGCATTATGCAACAAAGGCTCTGTGTATCCATAGTAATACCAGCATTTACAGTTTCT
CTGGCAATTTACCACAACTGTCAGTTTTCTAAGTATATA
Sequence 19907
ACTCCATTTAGTTGAAAGACGAGTTTCAACTCTTCCATGCAGGAGAATGAGCCAGCAACC
TGCCACAGAAGTCAAGTAACAAAAGGCCCCCTTCAGAGGCTGTCAATTTCCAGCCCCCGA
TGTTCTGTGACCAGATAAGTCGGTTCCTGGTGCACCTGGGTCCTCCTGGGTTGCCAGCAA
GGGTTGTCAGCATAACATATCAGGGAACCAGCCACTGTATTTACATTTTAATAAGTATTT
TGTTTTCCTTACTTTTTCTTGTTTGTTCCCAGGGGTTCTAAGAAAGGGAAAGACAGTAAT
AACCAATTCAT
Sequence 19908
ACCTTCTCTGCTGTTTGCTACTTGTGAATTTGGCCTTCTGTGTTATAATGTTTTAATTCA
AATACTTCCCTTTTCTCAAGTCTTACCTCCAGAAGAGGTCGGCTGTGTTTTCCCCTGATA
GCATGTGTTTTGGTCATGGCTGAGTTTAGGCTGCTTGGCATCCATCCTCAATGTTCAGCT
GTCAGTGGGCGGCCTCTGGACTTTTTATTCATAAGGAAGGTTAGAAATCAGGAGCCTTCC
ATGCGACTAATTGGTAGCCAACTGCCATTCTCAAGAATTCTGATAATCTTTAACACCCAG
AGATTAGACCTTTCTTTGGATAGT
Sequence 19909
ACCTCACTCTCGCTTTCCTGTAATTGGACCTATAAATAATCATCAGCACTAATCCTTGCC
TTTGTTTTCTAGGGAACTCAGGTGAAGACAAGAGTTCCTTATTACACATATCTGGTATTC
TTTCTCAAGGCGTGAGGCTTTAATTGCTATTTTAATTTTAAGAAACAGAAAAGGGACAAA
CACAAAACTACAAATGTGATACTCTTTGTATGAATTAGGATTAAATTTAGTTGTAAGCAG
CACCAAACGACAAATACAAACCTAAGTGA
Sequence 19910
CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGCAGCGACCATGTACTTTTTTTTTTTTTTATTGGTGCAGG
GGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nAACGGTAAAAAAAAAAGGGGTTTTACGGGGGTTTGGGGGCAAAATTTTATTAAAAACCA
AAATTTTTTTTTGTTACAAAAAAAAACCCCCCGTAAAATGGTTTCCCCCCCCCACCTTTA
AAAATAACCCATTTTTTTGTAAAAAAACCGGGGTTTTTTTTAAAAAACTTTTACAATTAC
CCGGGGTATACGGGGGGGCTAAAAAATTTTTCCCTTAAAAGGTTTTTAAAAACCGTTTTT
CTCCCCAAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAAAAATATAATTTTTTTT
TTTT
Sequence 19911
ACAAATCAGTAAAACTAGCTAGCACAGTATTGTCTCATAAGTTGAAACTTTTCTCCATCA
GGTCAAGTAAGACATACAGGTCTGGCTACTAGTAATAGAAGAATACATGTTATCAAACTA
AGCCCCCAACAGATATCAACTGTAAACTCCAGAATTAATATAAAGACAGCTATCTAAAAC
CACGGAGAACAACCAAAAGCAAGCCAACACTGGAGGAGAGCGCACTCTTGGAGGAAAGGA
ATTTCCCTGTAAGTTTCCAATTTCAAGGAATTTTGCCGAAAGGCATCCTCAGTAGTGGCT
GAAAAG
Sequence 19912
ACCGGTCCAGGTCTGGGGGTTGGTGACCCTTGGTCTAAATAACAGTATAAGTGGTATCTA
ATGACAAAGCAGGATGACGGCACACTGCACTCATCTAAAGTTGGAAACACTACACCATTG
TCACCAACAAGAGAGCCACAGAGCAGGACAAGAGTTTGAATACATAGCCTCTCCAAAAAG
CTCTTTGGCCAAATGCATTCAGCAAGCACTACCTGCCAAATAAAACCATTCTAAATTGAA
GATGCTTACTCAAATTTGTGTTGTTAAATATTTCT
Sequence 19913
ACCTAGGGTAGAAATGGCAACTGTATGCTTCAATTTTAAAGAAACCAAACTAGGTATAAC
AATCCACATGCCATCACACAATACATACTGCCCCCACACTTTAAAAAGACCAAGGCCTTC
ACATGTGCATTCAGAGACTCAGCTCAAATTAACTGCATGATCAAGTCTCATCCTACCAAA
TACCAAAGTAGAAGTGCTACATACTACAGTTCCCTACAGGAAGATCTGTCAAATTCATCT
TGTAGTGAAAGTTTAAAATCCTAGACATCTCTGAATCACTAAATTTTAATTCTGGAAGGA
AACTAAGATCCTCTAACTTAATCCCCTTATTTTATGTATAACTAAGATCTAAAGTTACAA
AGCTACTGGGGTGAGCTGAACCTTCCCCATGTTT
Sequence 19914
TCCACCGCGGCTGGCGGGCCGAGGTACTTTCAGTAGAATAGGGGTCTTCACCAGGTTGGC
CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAGCGCCG
GGATTACAGGTATGAGTCACTGCACCCAGCCTTCTACTTTTAACTAACATAAATCTTGTT

Table 8
1677/1983

TATAAAGTCACAAGTTATGGGTCAGCAGAGCCATGCAGTGGAAGCATGCTGGAACCATAA
TATTACAAGCTATGGAGCACAAAACTGTTAAGTTACAGAATTTTATTAGAGATTATAAAA
ATCATGTAGTCCAGTCAATAGTCTTATCCCTAGACACATTCATTAAGCCATTTCCACCTG
AAATACCGGAAAACAACAGTTACTATTTTAGTTTAAGACTCACTCTTGCATTTCAGTACC
TGCCCGGGCGGGCGCTCGA

Sequence 19915

ACGCGGGTGAAATGAATAGTAAAGACTGGTTAGAAGGCTTAAGGAGTATGGCAAAGTTTA
CAAAAGAAACAGGTGAGAGAAGTGACTAAAGAAAAGTAGAATTGATAAAGACTGATGAGA
GCTCAAGTGAGATGTCAAACCAAGAATTTATGTAGGGATACAGTTCTGTGCATTATAGAG
GTTTTGTTTGCTTCTTTTTCTTTTCTTGCACCTTTCAGCTTCTGTGACACAGGATTAGGG
AATGAGATAGCCATGTGACCTGTTTTATTATTTGTTCATTTTAGAG

Sequence 19916

ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTCGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTCTCTCCAAGCCTTCATT
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGATCCG
TTTCCAGTGTCCTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCCTCATGACACTTCCATCTCAGAA
TATACAACTTGAACTCATTACTTATACCTGCCACACCAAACCCTTTCCCAGTTTCAGTTG
ATCCCCTTTCCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT
TCCTTCTGCCTCACCCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 19917

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTCTAGACCTGTTCAATGCACTGAGGTGCCTGACTATTATCT
CCCTGCTAGTTATGCTCTGCAAACTCATGAGGAGGTCGCATGTACCTAATTTACGTAACT
TTTACACAGGCATACTCGTTCACTCTGTATATAAACACCAATCTTTGCACTCTCTGNAAC
ACTTCTATTCAGTGGAAATAGAATGGAAAAAGCTAAATAGCCCCAGGTCCCAAATTTAAA
ATATCTATCTTTTGGCATAGAAAAGACTATTGCACTGGGTTCGGTTCCATTCAATACTGT
TGCTATAGCCTTTCTCCGTAGAATAGAGTGTGCTAAAGCAGGACTAAAATTGGATAGGGT
GGATTTATCCTAGCAATCCAACCTGCTCTTAACAGAGGATATCGGGGGAAATGCATGAAG
GCTAGATGTTCACACCGTCCCACTTCTCCAGCCTTTCAGAAATCAAGAGTTGATTGTCTC
GCATTGTGGAAGAGTATCATCAGTGTCCCCGCGT

Sequence 19918

TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATA
ATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATAT
AAGATTATTAACTATTTATTTATTTATTTTTTTGAGTAGTGAAACTCTAAAGACTCACAG
TCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTA
TAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTC
TGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAGAGTCTTGTGAGGTAGGCTGCCTGATTATTTTAGG
TGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTACTGGTGAATAAGAGACCACATTATAATTTGT
CCTTTTTACTGAGAGTGCATAGTATATTGTATACTGTAAACTTGTATAGTATGTGAAAAC
TTTTTACATGGGAATCTTGGAACAAAGTCTTAGATGTCTAACTCGTTTGCTAACTCTGAG
GATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACATGTGTATC

Sequence 19919

CCACCGCGGTGGGCGGCGCGAGGTACAGCCGGGCGGCTAATCTGTGGAGCCAGTGCCTGA
TTTCAAATCCTAACCCCGCCACTTTTACTTGCTAGTCACACAATCTTAGTTTCTTAGCCT
CCCCGGGTCTCAGTTTCATCATCTGTAAATGAGAACAGTAGTAGCACTGGCCTCACAGGG
CTGCTGCATGTGTGTATGCCCTGAGACGAGGACGTGATCTCCAGGCACAGTAATAAAAAC
ATGAAAAGGCCACTAGCAAACAAGAGCCAGGAAGCCCTATTTACATTTCACAGAAACAGG
AACAATTCTTAGCTGTCTTGCAATTCAGTTAGAATTTGTGGAATATCTGTCTTAGCTCTA
AGAGAATACTTTTAA

Sequence 19920

ACACACCAGATGTATTCAACAACCATAAAAAAGAACAATTAGGACTCAAGTAGTATGTCA
GAGTGTAGTCACTGATGATATATAATTCTCCACTACCAAGAAGATGGAAGCACACTGTTG
AGTAGCTACATCCTACATATGTTGGCCAGAATTTAGGAATACACATGTGATCTATACATT
TTGAGGTATTGTCTGACCCCTAGAAAATCCTGGTGAAGTTTTTCTGGTGTCAGTTTGGTC
TTAATGTTTAGGAAATGCCCACAGACTACTCCTGCTTTCTGCTTATTCACATAGTAAACG
CAAAGCACAGGACTAGTTTGTCATCTGGATCAAGGAGAAATGAGTTAGCAGATATAAAAT

Table 8
1678/1983

AAATCAGAAAGGAGGTAGTTCTCAAATATTTACTCCATGAATAGTTGCTGGATGTTCATT
AACTCTATAGCATTTGTTACTACTTATTGNGGATCCTGGAAAGAAAATATATTGTCTATA
TCCACTGTTCACTGAGGCCCTCTCCCTACCCAGAAACTCCCTGTCTCCATCACTCACTCT
CCACATTCATTGACCCAGGGGAACAGTTCATGGATGAGTGAAC

Sequence 19921

ACACACGGCCAGCTATCATGGTACGTAGCTGTTTTCTGGGCCATAAAAAGAAGCCAAGGA
GGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTTGAAAAGCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCT
TTTTAGTGGCCATTCTTTCTTTGCATGCTGACTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACAC
TTTGGCCCTGACTTAGGCTCCTACTTTCTCAAAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTA
TGAAGTTGATAGTGATTTAAGATTGTAAATTACAGTGTCAGAGTCATACTGTTGGCATCT
T

Sequence 19922

ACGCGGCCCTCGGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGTGTAAACCACTGTGCCTGGCCTA
AAATATTTCTCCTGGCTGGCATTTGATCTGACCTGTCTGTTCTCTGCGGCTGTCTTCCTA
CCATGCCAATACATGGAAGCAGAGGTGGAAATCCTACCACTGCCGGACAGGAAGGCAGGT
GAGGCTAAGTAGCCTGTCAGCACCGAGCCCTTCTCCATAGGCAGCTGCTATAATGGT

Sequence 19923

ACGCGGGGACATAACAGGGATTTTTTTTATGCCTTGGGGTTCTGTTTCTGATTTTCTTTC
TGTGTGTTTCTCCATTATGTTGTTGCATTTTTCTCTATTTACGTTATCTCCCTTTCCCTT
TTTCTCTCTGTCCCTCCCTCCTTCTTCCTCTCTATTCTTCCCCTCCCCTTGTTTTTATGC
CTGATTATGTGGACACAGACAAGGATTAAAACAGGGCACCTGCCCTTGAGGAGTTTACAA
TCTGCTGGGCTGAGGATCAACACATGTTCAAAAAGAGAGGAAAGAAGTCAAGGG

Sequence 19924

ACCATAACCTTATGCCGTTCATTAGGTGATAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGTTGT
AAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTAC
TCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAAT
TGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAAT
GTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTG
AGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTG
TGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATCTTAAAAAAAAACA
GAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGCTAATCTTTTCCA
TGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTNTAATAATCTTGTGATCAATAGTT
GAATG

Sequence 19925

TCCACCGCCGGTGGTCGGCGCGAGGTACAATGATGAGAGCTTATGGAATTTCCTTTCTGG
TTTTTCAAATTTTTTCTTAAAAATAGGAAAGAGGGCATCAGCTGAGATTTGGAGGTCTGA
GAAGAGAGGAGAAAGAATGAAATTGTCCTCTGGAGAGACAGAGGATGATGATTTCAGAAA
ACAGCATGATTGCCAAGCAGCATGCATGGGCTGATTTGATGTTAGCAAATGTGATGTTAG
AGTGAGACCTGTGCACATCACTGTGTATTTTCCAGCGTTCAGGAAGGCCAGGAAATTCCA
CTCATCAAAAAAAGGCA

Sequence 19926

ACGCGGGTAAGCCCAAACCCTGCATCATCCTAAATTCTACTTTATTCTCAACAGCTGGTC
CTGGGATCGCTGCTGCCTTCATCTCTCATCTGTGAGAGAATTTCCTATATTATAATTATT
TGATTCATGTCTATTTCTTTCATTAGAATCTTTATGTCCCAGGCACCTACAATTTTTATA
GTATTAAGTGTTCAACTAATACTTTTATATGTAAAAATGAATTTATCAGCAATCACTAAT
TCCCAAGGAATTAATAGCATTACCCTGTTGTCTTANAAAATGCCAAAACCATAGAAATTG
ATTT

Sequence 19927

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGCA
TGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGG
CTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTT
CTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCT
TATA

Sequence 19928

ACAACCACACATACACAAGCAATGTTTTGGGTTTCAAGGACTCTACATTTTTTCATCTTA
CCCTCATCTCTTTCCACTTTCTTTTGCAGATGTTTTCTTTGAAAAACATGGTGAGAAATT
CCTCCACTGCATTTTCTTCAGCAGGATATTGATGGTATCAGATAGGAGATGATGCAGTCT

Table 8
1679/1983

GAGCCAACACAGCTGCCTGTCTTTGAGTCCAGAGATGCTTTTTTGTGGATAGCTCAGGGC
TTTTGAAATAATTAGTAGGTTATAATAAGGGGCTGATTTGGAACAGACAATGGGATTGTT
TCTGGATATGATGAGTTNTAGGGGGCAAGTAGGGCATCAGGAAGAAACTCTGGATTTGTC
CAATCAGTCATTGTCATTGTCATTACTGCTCT

Sequence 19929

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTTGCTTTACAGGGAAGTCATGATGACTAAATGTA
AAAATTGATGTAAAAAATATGTAGATGAGTAAACTAGTTAAGTGTCANTTGAAAATGCAA
GGCGGCATTATTTCTAAATGGCTTATAATATTTGAGTCCTAATTATTGCAGTCATATGTT
TGCAGTTCTTTTCTTTGAAAGTGTAATTAAGTTGCTTCTTCATCAAAACATATAAAATGA
ATTTATGTATCAAAGCTTCATCCTATATTTGCGGAGAGGAAGCTTTCTATTTAAAGCATT
GTGAATTGTGAGTAAAGATAATTTTATTGAAAAACAAGTGCTTTTTTTTTTACTCAAAAA
TGTGTTTCTAATAGATGGTAGGGTTTAGGTAGGAATATTCTCCTTTTTTGTGTGTGCCTA
AAGCTCTGAACACAGTGCAGTTACTCAATAAGTGATGGTTGATATGGAATTTGTGGGGTG
AATCANAAGGAAAGGAAATTGACAACTCAGCCCAATC

Sequence 19930

TCCACCGCGGTGGCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATAGAACACTAAAAGCCCCAGTTTGC
TTCCTTAGTTCTAATTTATCCTAAATTAGCAAGACAGCAACAGTTAACACTAGACTTTTA
CAACTCCATGAAATAATTTTTAATTAAGATTTCCCAATATATAGATATAGCTATGACCAT
TCAATTAGAAGAAAATACTGTTGAAATAGGGGCTTTAAAATGTTTACCTGCTTCCCTTTG
GCTTTCAAGGATCTTGAATCACCTGGGTCCCTCTTTGCTTACCCAACTTTATTATCTAAT
TCTTTTCAATAAGAGAACTTTTGTTTCAG

Sequence 19931

ACTCTTAGAAGATAAAACAGCATACCTGGAAAATAAGAGAAATCCTTGAGGACAAACATA
AATAGAAAGATAAAAATTAGGGGTGTAAAACAAAACCTCAGAAATGCTTTCTGGGGGCTT
TGGTTTCTAAGGGTTTCTCTGAAAAAAGAGGTAAGGACTGCACCTGTGCAAGGTCGAGCT
AAGACTGAAAAAATTGTCTAAAGTTAGGACTTCAAAGTGTTACATATTCAGTGATAGGAT
GGCCCTTAAAAGGTCCTCATCAGGAAAAAATAAATAA

Sequence 19932

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT
GGAAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTA
ATCCAGAAAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAA
AAAACCTAAAAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTTACCTCTTATAATAAATT
GAAC

Sequence 19933

ACCATTTAGAAGATTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAAACTAGTCAAAACAACTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACTCAATCTGCTGTTAGACAACTAAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTGC
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC
TGT

Sequence 19934

ACTTCCTATTAACATTAAACTATCAAAGAAATTTATTAACAAAATTAAAAATGCAGAGCC
TTTAAAAAGTTTAGCTAGTATAGGAGGACAACATCAGATTGTGATAACCCTACATACAGA
ATCCTACGTGGAAAAAACCCACCACCAAGATTTTAGATCTTTTAGAGAGTTGAAGTTGAG
GGTATTTATAATCGTGATCAAATTCAGGTGATACATCTTGGTCTTGGTTCTCGTCTCTTT
AGCTCATGATAGATGAACGTGTGTCAGCTACAGACTTCTTATACTGAGATTCCGAGGTTT
A

Sequence 19935

ACAGCTGAACAGAAAACTAACTGCAGATGCTAATGAGAATAGTTTTCCTTTTACGATATA
AAGGATGCTAAAGAAAGGGGCCGCCTGCACAGTTTCTTAGCATGAATCTCAGTTCAGAGA
GAACTCTACAACCAAAGAAACCTCAGGTTCCATTCATCCAGGTTTCTAGAGTTTAGAAAC
CAGTATAATCTCTCTCAACTGTTAACAAATTTCCTAATCTAATAAAATAATCTAACTGCT
TCTGTAGCTACATTCTAATCCCTTTGGGAGTCTTCACAGGATGACGGCCATGTTTTCAGT
A

Sequence 19936

Table 8
1680/1983

TCCCCGCGGTGGCGGCGCGGGTACTGTTTATATTCACCCTACAAGTGTTCTAAAGGCACC
AGTGATCCCTAAAAGCCGGGGTTTGACAAAACTACCCCCACTCTGGACCTCCAGTTACTC
TGCTGCTGTAATTATGGCCAAAAGCACAAATGTTATTCTAGGTGGTACTCAACATTGGGT
CAAATAATGCTTCTTTGTTTTTTCCTGCTATACTTCGCCCTTTATTATTTCTTCCCTACT
TCCCTGTCTTAGCATGCCATTATCCCCAATTCATTTCATACTTATTATTCATAATTCAAT
CTTCATAAAATGACTTCTATGATTCTATGACACTGTGATTCTATGACATTAACTCAGCTG
ACATTTCTAATCCTGACAACCTAACTCATCCTCCAGGTTAACAACATCAGTGCTTGCAGT
AAAGCTCACCCCTTTTCCTTAAGCCTGGAAACCACCTTGTTTATTCCTTTTTACAGTAGG
CTGAGCTAAATTGATCCTTGTGAGTAAATCACCCTAGGTCTTCATTTCTCCAATTACATT
GCCATATTGCCCTTTCCCACACAAACCTTGAATACCAAGTTC

Sequence 19937

ACATCATACGGATTGACCGCATAGAATGCACAGCCGATGAATCTATATACTCCGGCATTC
TATTAGGGGACGCCCTGCTCTCACCTTCTGAATCATAGAAGAAAGGTCACACCTTCACTA
GAATTCTTACTACGGAGGATTGCAGGCTGCTATCTTCTCTGTCTCTTTTCCCCATTCCAA
AACTCTGTGTCCCAAGCTCCAGCAGCTTCTAGTCAGGGAAATGAGTGGTAAGCCATGGAT
TTATTAGTGGCTGTGTCATTCTTCTCATATCTTACCACTTCCACAGTCGGGTTAAAAACT
GAATCCAGGCTTAAAATCCATTTATTGAACTGAATATCCCTGACTACAGCATTTTAATAG
CCACATTACAGCTGTGGAATTGGTCTGCAGCCCAGTGATTGAACCTTACCCATCTAGCAA
TTAGCCCCAATGATTAATTTCAGAGGATTCTGGTTCCACTGCCTGGGCACGGTGATGGTG
CAGAGATTCTTCAAGCCATTTGTAAGCAGTCCATCTTAGAATGAATTGGGCCCCACATTT
GGGATTGAATTTGTTTCCTTCTCTTCA

Sequence 19938

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTGGGATCACAGGCGCACAGCCACCATGCCCGGCTC
CCACAGGATTCTTAGTTAGAAGGGGCTAGAGCGAGGGCAGAGCAGGAACGTGCGGCTAAC
GGACACTTATCAAACCCCCCACCATGCATGAGTATGTCTGAATGGAGGATATTGAATTTT
CAAAAACATTTCTATATTAACTTCTCTTCATGATCACTATGTATAGTTTTATAAAAACAC
TATGGCCATTTTTCATTTAACACTATGACTGCAGAGAATAACATCTGATGTTACAGACCA
GCCCTGAGAATGATCTATAGGAAAGAGTTCGTTCCTAAACAGAATTTATCGTGAGATCCA
ATATTACTACTTTCTAAAAATCACTACAGTATCACATACTGCTGAGAGGCACGGGCTGAG
TACCT

Sequence 19939

ACTACTGGATAGTTTTGTTGCCACTCATTCTTTTCAAAATGGTGTATTTATAAGTGACAA
TTTGTCCCAATTATTTCAAGATAGACTAAAAAAAAAAAAATCTAACACTAAATGGCAAAAC
TTTCCAAACATTAAATCATAAAAACAGGCAGAGTGTGATGACAAGAATAAAAAAGAAGGG
CCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAAATC
ACCTGAGGTCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAA
AA

Sequence 19940

TTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTCAGTATTGCACTTGGATATTCCTGTATCTTTA
AATCAGCCCTTTTGTTCCTATTGGCTGTCAGCAATGTGTTGCATGAAGTTATTGGACTGG
GAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACTAGAATTTAGCCAGATTTTGGAGA
CCAAAGATCTTTTGAACTTTAAACCTGGAATGGACATGAGTGATGTTCTAGTCCAACTTT
TCCATTTTATGGTTGACAAAGCCTG

Sequence 19941

ACACAGGACAGCTACCATAATGAACCCCACTTCATAACAAGAAATTGTCCATTCCACAAC
ATCGGTAGTGCCACAGTTGAAAAAGAGAGAACTCAAGAATCATCTGGGTGTTAGGTTTCT
GTGCTCCAGGTTGGCTAACTGAGAGGTGAGAGAGCAGAGAGAAGAGGGCACAGGCCGTGT
TTTGAACAGCATTTGGTGGCTGTGTAGAAGACGGCAAATTTTCTAACAACATTGAGGAGG
AGCAATTACTAATTTAGGAGGAAAACCAGGAGTGTTAAGTCACGGAAACCAGAAACCAA

Sequence 19942

ACATTTGAACAATAAATCTTGACTGACCAGATCTACTCATTGCCAAAGTGAATGAGGCAA
CTAATGTAATTATTTGGGTAATTTATGTTAAAGATTTCCAGTTCAGATAATTCAAATGTA
AGCACAGAAAAGAGTGTAGGCTGGGTGCAGTGACTCACACCTGCAATCTCAGCATTTTGG
GAGGCTGAGGTGGAAGGATTGCTTGATCCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGC
AAGATCCCCAACTCCATTAAAAAAAAAATTTTAAGACTTAGTGGTGATT

Sequence 19943

ACATAAAGGAGTAAAGTAAGTCCGTTGACTTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTT

Table 8
1681/1983

GAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGGGATTGCTCCAACCAAATGAATGAGCAGGCGT
CTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACTTTCCTTCACATTATGTTAACTGGTGACAGGT
CATGGCGCATGGGAATTGCTTATGTTTCTGAGCTTTAGTCTTGTAAAAATAAGTTTAGAT
AGTCCATCATGTTCTTCACATTAGACACTCATTACATAAAAGGTTTTATAT

Sequence 19944
ACTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACTTTCCCAAGGTCACAGA
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA
TTTTAAAGAAAATACATAGACTAGTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT
TTTATAATTTTTGTTTGTTTAAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCCAGGCCG
GTCTTGAACTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCCACCTCAGTC

Sequence 19945
ACTTTTATCACTGACCCCGCGCAATTCTAGCCCACGGTGCGATCCCTATCCTGGAAACTA
CACTTCTTCTGAGTTGGCCCAAAGCTACTGCCCCTGCTCTGCTCCTCCAAAGGCTAGTCC
ACTTCAAAGAGTTTTCACCTCCACTCCCGCCCCCACCTCTCTCAATGCAAGACTCGACTA
TAATCTTTGAGGAAAGGCTGGGCGTGTGCCTTCATTTTCATAGTTTTCATCATGATCACA
GGCCTTTCATTACTATGGATTCCCAAACACTCATATTTAAATATGGTAATGATATGTAT

Sequence 19946
ACGCGGGATTGTATTCTTTAGTTAAGTCACACTTTTCTTCATGTCTCATTTTAATTCCAT
ATTGCTTTTGAAGTTTTTGTGTCTTTAAATCACAAACGAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAAAATACAAAAAATTCACTG
GGCGTGGTGGCGGGCGCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG
TGAACCTGGGAGGCAGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGCACCCCAGCCTGGG
GGACAGAGCGAGACTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCG
GGGGGCCTTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGGG

Sequence 19947
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAATCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCATGATACACATGTTGAACTTCCT
ATGTCCATATCCATCCTCCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAGACTN
TGTTCCAAGATTCCCATGTAAAAAGTTTTCACATACTATANCAGTNTACAGTATACAATA
TACTATGCACTCTCAGT

Sequence 19948
ACTTGGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCCTCCCAATCATTGTTCATTCACCTTC
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGACCTGTTTTAAACTTTATATGAATGGAATACTT
AATGTGCTCTTTTGTGCTCAACTTCTTTTGCACAATACTGTCTTTAGGAGATTCATCTAC
ACAGTTGTATGTAGTGACAATTCGTTCATTTTCATTGTTATATTGTATTCCATTGTGGAA
TATACTGCAGCTTATTTATGTATTCTTGTATTTATGACCAATTGTGTTGCATGGAAGCAA
CGCAGCATTGGGGCTATTATAAATGCTATGCATACTTTTATACGTGTGTTTTCATTTTAT
GCACACAGTTATTTAGAACATTCTTAGGAGCTGCATTGNTGGGTCATAAAGTGGTGTATA
TCAGCGTTTATTAGGTAATATT

Sequence 19949
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAGGAGGAA
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCGTGTGGCAAAGGTATTTGCTTCCTTGGGAAGGAAGTGA
TTTATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCA
AGCATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAAGACAACGTG
AACGTCATAAAAGAACACTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAAAGACT
TCAGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACATAGCTATACTTCTTTCTTTTTCAG
AATTAATGAGCCTGCCTTATCATTAGT

Sequence 19950
ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC

Table 8
1682/1983

CTTGCACAAATTCATTGTCTTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTCACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTTCTACTC
TATTAAAAGCTTCTATTGGTTCTCTGCTC
Sequence 19951
ACGCGGNGTAAATAGGGAACANTTCCCACAGGGAAGAACAATCACATCTAATGGGGTAGA
GGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCCTTG
AAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGTCCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAA
GGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATTTAGTTTTTCAGAATCTCATCGG
ATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAAACAAAAGGCTGGAGTCCTGAAAAT
GCTTTATGTGTTTGCAGGGGATATAGTTTATGAAGGAGGGGATTAGGCTTAAAAAGAGCT
AGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGGGAACAGTGGAAGGTGATATGGCCTTTAAACTTTGCTG
CTTACAGGTCTTTCAGGTTACAGTTTGAACTTGATCCTGGAAGCAGCAGAGAAATCAATC
ACTGGCTACTCTTAAAACAGCTGAGTGACACAATC
Sequence 19952
ACTTTATTATTTTTTTTTTTTTCTTTAAGGCGTCCTTTCCTAAAATTTACCTTGGGAACC
CTTGTACCATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTGGCCAAATTGCCTAATCCAA
AAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGCCTAAATAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACC
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGACCAA
ATTTGATTTTTGGGGAAAATCCCCTCAGGCAAAGTGCCAAAGGC
Sequence 19953
ACCTAGCCCATTACCTAAATTGTAACTGTCAAAAGCTGTTCTTAAATTGCAAGGTCTTAA
GATCAGTCTTTAATTTGTATGGTGCATGTATGAGATTTTTTTTCTCCCTATACATTGAAG
TTCCCTTATCGATAATATAATATTTATAAAAGTAAAATTATATTTTCCATCATCTTTTAT
GCTAAAGGAATCTTCATACATCTAAGTCCAGTTACCAGTCTCTATCCTATGAAGAATTAT
AGAACTTTTGCTAATAAATTGTTATACCACAATTGGGAGATAACAGAATACTTACAAATT
TTAATA
Sequence 19954
ACGCGGGGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTGCTTTGGGAATGTAGCTG
ACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCATGAGGA
TCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTAC
CATGCAGNTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCT
Sequence 19955
GTACAAGATAAATATGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGTATT
TAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGT
GTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGG
TATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCA
GCTCTAGTTTAGTTNTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGNAGCTTTACTAAAAGTATA
Sequence 19956
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCAGGTACTTACTATAACTTATTCTGTTAGTCACAA
TAGATATGCACATGAATGACACCAGTCTCTGCTCCAAAAGACAAATAGGATCTCAGGATG
CCACAGACGCACCAAGGTGGTAGGGGGTTAGGGATCAAGGAGGACTTCCTGGAGGTGGAT
GCTGAGTCTTGGTAAACAGAGTTAGCATACAAGAGACCAAACTTTTTTGGGCTTCTCATC
CAGTGTTCAGCTCTAGAGTGAGGCAGTAAGAAGCTACCAAAGATCCACCATGCTGAGGAT
GGCCACTAGGTTCTAGATGTTTCTAGAAACCATTTCCTTTGAAAAAGGAATTTATAAATA
GCCTCAGTAGGAAAAGGGAGATAGAGAACAAATATAAATAAACCCCCCCGAAAATGGTAT
CTATCTACCATGTATTTGGCTCCTACAGTGTCTCCTGCTTTGGTGCTNTANATCTATCAT
GGTTACTCCTTAAAAT
Sequence 19957
ACAATGGAATACTGTTCAGCAACANAAAGGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTG
ATCCTTAAAACATTATTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTT
CCCTTCACATGTAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCCAGATTTGCTGGATACCCCAGCACC
AATATTTCTAACTGAAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTTGT
GCAAGAGGAAGTTAAAGAAGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCCTGTCT

Table 8
1683/1983

CTAATAAAGGACGGCGAAGTGTTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTAAGTTACCA
TATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAATATTCACTGGTAAAATATAGAAAGTTGTG
TTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCTGAGTCATGGGCTGACTAGT
GAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACTTTGGAAAACAGT
TTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGACCT
Sequence 19958
ACAACATATTAACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAAACTATACAATTTCACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTTAAACTAAACTTTCACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAAATA
TCTGACATGCCTGCTGCAGATTTCTTACAAATCTCTTCCCCGCCAAATACACACACAGTC
TACATTTCTCTTCCTAATAGTTTCCCCAAGAGTTTCTTGGCTAAAAGTGCCACTACTCCG
AGTATAAACACAGCTCCCTACCTACAAACTCATGCCCAGAACCCAGCAGTGAATCGGGCC
CTGTTCTCACATCTTGCAGTTAAAATGTTTTAACATACCCCGCGTAC
Sequence 19959
ACTTGGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCG
GGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA
AGTGGTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAAATA
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA
GGAAAGAATANAGCGAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTT
Sequence 19960
ACATGGTGCCATGGGACAGATAAGAAGGGAGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGA
GAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTT
TGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGAC
AGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTC
AATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTA
TCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCT
CAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGT
GCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTC
AAAACTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCCGGG
Sequence 19961
ACCAGAGGACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCA
GATCTCAACATTCATGCTGATGGCATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCT
GTCTCAATTTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTTTCCCAGTATT
TAAAATTAATACCTTGGCTATAAACTCATTCCTTAAGGATAAATGATTGTGGAGGAGGAA
AAATACTCAGACACATAAGTGACCCGGGAAGGCATGTTGGTCATGAGAAATCCACATGTT
GTCTGGACATGAGCATTTGCTTGCATCTAAAGGAAACATGACATTGATTCTTCCAGTTTC
AGGATTTAATGTTGCCTATAACTTTTAAAATTGTTTAGACAGTGTGGAAATTATAAAAAT
ATGAGATGAAAAGTTTCTTGGAGATAATCTAAACATAACTTATTTTCCAAATGAACAAAT
CACAGCCAAGAGAGTTTAGGTAAGTTACAAAGAGT
Sequence 19962
ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGT
CCAACAGAATTGATGGGGAGCCCGCAGACACAAAATCTCATATACGATAAAAACTTGCAG
ACAGGGCTACTTCTATCATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACACGTGTGAATAGCCAA
CCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTATATAAAAGGAGTAAAGGTCCTGACAGTAGGAAA
ATGGATTGAATTAAAATTAAAGTCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCTGCACTG
TGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTGACA
TGGTGAAACCCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCGTTTAAAAAT
TAGGGAACCCCCGGGCCGGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTTGAATCCCGCCACCCTAGG
GGGGGG
Sequence 19963
ACGCGGGTAGCCAGAACATTTTCCCTTCCAAAACAACTCAAATGCTGAATAAAGTAAATT
TTTAAAAATTTTTAAAAATGTTTTGTGAGCTTATATGGAAGTAAGAAATCCTCTGAGTGC

Table 8
1684/1983

CAAACAAACTGAAACAAAGAACCCTGGGAGGTAAACGAATACCAAATCTTGCTTTCAGCC
TGGAAATTTCCACCCAGTGCCAGAGCCTTGGGCTTCTGTTTTGGAGATCGTATAGGGATA
GGAGACAGAGTTGAATCCAGAGCTTAACCAGAGT

Sequence 19964

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCA

Sequence 19965

ACTTGGATCTCATCCTACAGGCAATGAGGAGGCATGAGAGGGCCTTAGAATGGGGAATGA
TCTGCGCAGTTCTGAATTCAAGACAGGTCACTCTGGCTGAAGTCCCAAACAGTTTAAAAG
GTATTAGATTTAATCCCAGACTTTGCCAAAGCAGAGAAAGAAAGATGAGAATGCAGTTAG
CAGTCAAGCCAATGCTTTTCAGTTCTCATATATGTCAGACCAAAAATATACTTAATTTCT
GTTAAGGTAAATACACATTTCACATTCATAACGAAAACCATTAAGAAAATAAAACACAAA
TGAATATGCTCCTTTGGTTAAAATATTTGCACATTTGTTTAACTAAATATCCAAAACACA
CAGGTGATTTGT

Sequence 19966

ACTCGTCTCAGGAGAGGAAGGAGAAAATTTGCCTATCAACAGACATAGCTACTGGGAAAG
AAAGGGACATCAATCTAACTCAGTCCCTGCACTCAGGATTTGAGATGGTCAGACTGGGGG
TCATTGATAGAAAAGGGCATGAGACACTGCAAAGAGGATCTTGCCATGATATAGAGGAAC
ATCTTAAAGCCGGGGCTGAGAAGTTCATGGACAATGCCTGAGACTGGAAACCCCTTCAAG
CCTCTTTGCCTCATCATTTAGGTATAAAACAAGTGTTCTATACATAAATGTGACTTTCAA
ATGCTGTAATCTGGATGCCAAGTATGACAACCACTCTAGTAGAGGAATGTGATCTAGCAA
AGATTTTAAAACTAAACAGAAAACAGTAGTCCTTGCCATATGGAAAGGAACAAATTGTAA
TAGCAACACTCTGGTGGAAGCAGAGGCAAGGGCAATCCTAAACCAAGAAACTACAGCAAA
CCAATCAGAATGTCCCACTATTCATCACCTGATCTTTAGAAGAAGCTTCAACAACCTTGG
ACCTGAGTACCTGCCCGGGCGG

Sequence 19967

ACCACATCTTGTTTATTCATTCATCATGGATGGGACACCGCCTTTTACAATCTCTTCCTC
TTACTCCTCCTTCTCCCCTTCCTATTCCCACTCCTGTCTCCAAGCAACTGAACTGCTTTC
TTTCACAATAGATTAGTTTGCATTTTCTAGAATGTTATATAAATGGAATCATGTTTTTCT
TTGGTTGACTTCTGCTCAGAATAATTACATGACCCCGGGATTACAGGGGGTGGCTGACGC
CTGTAATCCCAACACCTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATAGTGGAACCTCATCTCCACTAAAACACAAAAGTTAGCCAGGC
ATGGTGGAGGGCACCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGTTTAA
ACCTGGCAGGGGTNGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTACAGCCTGGG
TGACANAGTAAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19968

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACATAAAGGAGTAAAGTAAGTCCGTTGAC
TTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTTGAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGG
GATTGCTCCAACCAAATGAATGAGCAGGCGTCTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACT
TTCCTTCACATTATGTTAACTGGTGACAGGTCATGACGCATGGGAATTGCTTATGTTTCT
GAGCTTTAGTCTTGTAAAAATAAGTTTAGATAGTCCATCATGTTCTTCACATTAGACACT
CATTACATAAAAGGTTTTATATGTATTGTAG

Sequence 19969

ACTAAATATTAAAAAAAACACTTACTGTGTAAGAGGATGAATGTCTTACCTCTATAAAAT
GCTAGGCTATGATAGCCTATGCTGAGCTTCTATGGTTTGAAATAATATAAAATGCACTTA
TGCAAATTAAATACATATTTAAAAAATATCAATAGAAAGCATATAATTTCTACTTAGAAA
GCAGAGATACAAAATTTTGAAAATCCTTGTCATAAAACTTTGGCTAGTTATAAATGTTAA
CTGTATAATTCCTCACTCCAAAATATAAGCGTCAATGGATGA

Sequence 19970

ACTCCAGTCTGGGCAACACAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAGACTTGAGAATTGAATTG
AAGATTGTTTTTAGATACATGAAGATCATTAATAGCTTTGACATGCAGTTTGAATAGGGG
AGTGATCGGGATTAAACCCTAATTGGAAGTAGTTTAAGAGAGAATTGAAATTTTATAGAA
CTGGTCTAACAATATTTTTATTAGGCCTGTTCTAATATTTTTACTAACTTATTAGTAAAT
GAGAGAGAATGGAAGGAGAGTTGGAGAAGGGAACTATACAACTCTTTAGAGGAGGTTTGT

Table 8
1685/1983

TTGGAGAGGAACAGAAAAATGAAGTAGTGGCTCTAGAGTTATATGGACTTCAGAGGATTT
ATAAGATTCATAAGAGAAATTATATCTATTTTATATGCAGATGGAAACGATCCACTAGAT
GAGGAAAAATAATAACGGTGCTTATTGTGTGCTAGGCAACGCCAAAGCACTAGGAATACA
GCAGTGACAAAAGTCCTCTGTCCTCATGGAACTTACCTTCGATCAGTGGTGCTAAGATAA
CTGGATTATCCATATAGGAAAAAAGGCAGAA

Sequence 19971

TTATATGCTTCGATAACAGGAGATGAGCTGCACGGTGTGCTATGATACATATACATTCAT
NTCAATGTTCAGGTGTCAGAAACCGGGTATCAGGAGTCCAAATTAAGACATATAGAGAGG
CTGAACACTAACTCAGTGATACATGTTCTGCTTTTCAAAGTCTCCACTACCTTTCTGTAG
GGGAACACCTTGGCTTCTATGTCACATAGAAAGTGTAGCCATATCGGAGAGTATAACATA
ATAAGAACTATTATTCTAGATTTCTGATACAAAAATATCTATAATTTGTAAGTAAAATTC
TC

Sequence 19972

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAAA
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT
CATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT
ACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTC
TCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCCTGGAAGTTAATTTCTAAAATTCCTCATTTTACCATGTC

Sequence 19973

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGGGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCA

Sequence 19974

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGT
GAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGG
AAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGT
ATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAA
AGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGG
AAGGGGAAGAGCCTTGG

Sequence 19975

CCGCGGTGGCGGCGCGAGTACCCTCTTCTCTCAATTTTCTCTAAAGACTCATTTCAGACT
TTAAATGAATATTATGCTACTCAACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCAT
TCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAT
ATTACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCCCAAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTG
GGTCTTACTCTGTCACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTT
GAACTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTA

Sequence 19976

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGGCTCTAATTAAAACCTCCATCAAGGAGGTGAGGCC
TGGTCTAAAGGACCCCAGGAAGGCCACATTGGGCCAAGGAGCCAGTTAAGTTTAAGGAAG
CTCGGGGGTGAGTTTGATGCCAGGAAACAGAGATAAGCTTGAATGAGCAGCCCTAAAGGG
TTCTCTTAAGAAACATTCTCCAAAGTCCATTTGGCTTCTGTAATTCTGAGGTTCTTTATC
CTAGAAATACATCAAGCCCTCTGCTAAGTGCTTTACCTACAGGTGTTTTTTAATCTGTAA
AATAACTCCATGACACGTGTTCTGTAATT

Sequence 19977

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTATTGCTGAGAAATAAATAGAAGGTCGAGAAAAAA
AGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAG
ATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAA
TGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGA
TATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAA

Table 8
1686/1983

GAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTG

Sequence 19978

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCAGGGAACGCTGCCATTTCAGCAAAGTGAGGAGA
CTTGCCCAGAGAGTGAAAAGACCTCGGCTAAGTAGGAGATGTAGCTCAGAGGATGAGGAC
TCTGGAGCCCTGAGACTCCATACTTTTGTGTTATCCCTCTACTACAGGATGAGAATGAGA
TGTCATCCACAAACAACCCCACACTGGGCCAAGAACAGACACAGTCCCCACTTCCTCTCC
CTGAGTTTGCCTCATTCATTCATCCATTCACCAAACATTTACTCCTGACCCACTATATGC
CAGGGATATGCTTGGAACAAAATGGC

Sequence 19979

TTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGTCGGCGCGAGGTACAATCATTAGAAGTATGTTGAGAAG
ATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGGTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGA
CGTGTAACATGAAACTGCACTTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAA
AACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTT
GGGTGGGGGAAGGGGAAGAAGGGAGGAGGAGCANGAGTANACATGCTGTTAGGTTCCTGG
TCTCATGCTACCTACT

Sequence 19980

ACGCGGGTGAATAATTTATTCTTTATTTTTTCTGTAGAGTTTAAGAAATAGATGTATGTA
ATGATTACAGTCATTTATAGTATTCTGAGGTTGTCCTAATTTTAGGTAACTGTCTTCAGA
AAGGTAACTTGTTAAATAGATGACTAAATGTAATTAAAATTCATACTTTTATACTTTTTT
CTTTTTCTTTTTTTTTTTTGGAAACAAATTTTTACTCCACCCTGGCCAGTTAAAGTAAACC
ATTGTCTCACCACCAAAAAAAAAAAAAGGTAAATTTGGCTGGAACCTCTGTTTTGGCCTTT
CAGGACCCCTTTTAAAAAAAATGAGGTTTTTTTAAAAGGAGGGAGGTTTATTCTTGAGGA
CTTCCTTTGAAAGGCCAAATTTTGCTGCCCCGTAAAAAAATTGTATTAAAAATTTTT

Sequence 19981

ACTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACCTTTGGA
AACCTTGTACCTTTTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGTTTTTGGCAATTTGCCTATTC
CAAAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAAATAAAAA
ACCTAAAAAGAAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGAA
CAAATTTGATTTTTGGGGTAAACCCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGCCATTT
ACCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTTAATGAAAACTGCAAAGGGCCATCAAGTCTTGGGGCT
TCATGGAAAACCAACCCTTTTACAGGGAGGGGGTAACCTTAGGGGTTTTGGTTTTCCTGC
GGGGCCTTGGTTCACTTAGGGAA

Sequence 19982

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGC
ATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG
GCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGT
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC
TTANTAGAATTTTACAA

Sequence 19983

ACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAAAACGGTCCCCACCAAAATTAACTA
AAATATAATATAACAAAAAATTATATAGACTCATCTTATTTCCTTGAACCACCTAGAAAG
TGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCATATACTCCTTAAATTATTTTTAC
AATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATTTTAACCAAG
CCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACTATTCTATTT
TAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATCACATGCCGA
GTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTTAAAGGAGAGAAACTAGCAGGAACA
TGGACAATGAAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGACACAGTAGGTATGTGTGTAGGGTATTT

Sequence 19984

ACGCGGGTAATGAGCCTGTCCATATGAAGCTTCAAGCACCTTTAAAGAAAAGGCCTTTAA
ACCAAAGCAAAAATGGTTGCATGAATTGAAAACCAGGGCTTCTAATAATGTGTTCATTAA
GTGTTTCCTGGTCCTCTTTAACTACAAATGAACAGATGTCCTAGGGACAGGGGACTTCAC
AGTTTGTGAATGCCATTGTGCAATGTCACAGGATGTTGACAGGAACATAGAGAATAGTGT
AAATAAAGAAGGTTTCAAAGGTGCCCTAGGCTATATATGTGGCAGCCATTTTAGCAGAGA
GATCAAG

Sequence 19985

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA

Table 8
1687/1983

TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGCATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCG

Sequence 19986

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCGAAATTCTATCAATAGATGTTCTGA
ATCTTTAGGCCATAAAATGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTTGAAAA
GCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCTTTTTAGTGGCCATTCTTTCTTTGCATGCTGA
CTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACTTAGGCTCCTACTTTCTCA
AAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTTAAGATTGTAAATT
ACAGTGTC

Sequence 19987

ACGCAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCT
CCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTT
CTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT

Sequence 19988

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCTTATGCGGACTTTTCCTGTGGATCTAAATCTCT
AAGAAGTGAAGTCTGTTAAAAACGTGATTTGGTGAATCAGTATAGGGGGATACATGATTG
CTAACTTTGAGAGAGGGAAACAGAAAGAGTGAGTGATAGTGTGTATATATGTGTTCGTCT
TCGATATTCTGAAGTTATTCAAATTATGTGTTTAGATTTAGCGGCCAACTTTAGAGTTTT
TGCTTTGGCATATAACACTTTGATGGATCAACCCCTTGACTATCATCTGTAGTGGTGTCT
TGGCATTTGCTATGCTT

Sequence 19989

ACGCGGGGTATGATCCTGTGAGTGAAAGAGAGAAAGAAATCAATGGCTAGGGATTGAATG
TCTTGTGGAATTTTATGACAAGAAGACATCTAGGGAAAACCATGGAAATGTCCAGTCTGA
AGATCAAACAGTTCATAAAAGTGATTCAGAAGACACTAAGAGCAGGTGAAAGGGAAAAAC
AGAACTTTACAAAGCAAAGTTGCTTTCTTGGCTTGCTTTCTTCAGAGCTGCTTAGGACCA
GACAGCTCTATGTGCCTGAGAGTTCCTGAAGGAATCTTAGCATTAAAATACAATTTACCA
TGAAATACTATGCAGCCATAAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATA
AAGCTGGAAACCACCATTCTCAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAACACGACATG
TTTTCACTCATAAATGGCAGTTGAACAATGAGAACACATGGGCACAGGGAGGGGACCATC
ACACAACAGCACCTCTCGGGGGTAGGGGGCTAGGAGAAGGGTAGCATTAGGAGAAATACC
TAATGTAGATGACCAGTTGATGGGTGCAACAAACCACCATGGCACGTG

Sequence 19990

ACATTCTGACCTGTAATAATTTATGAAAATTATTGCTACTTAAGTTTGTCTGGAACAATT
TCTGGCTGTTAGAAGGGTAAATAATTTATTTGAAGATGATAGCAAGGTCATATTAAATAC
TTC

Sequence 19991

ACACTGGCTGTCAGCCTCTAAAAGTTGAGGGTGCACTGTTCTTTGAATTCTTGCCTGTTA
ACACTTTTCATAACATCTCTGTGAATCACACTCAAATATACTGTACAGTGCTATCACTGA
TACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATACCTTGCACAAATTCATT
GTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTTTCATTTCTTATTGAAA
CATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCAT
TCACA

Sequence 19992

ACATTAAGTCTTTCTAAGTGGACATTTGTTTTCAATTTAGAAAAAAAAAGTCTATGTTCCA
GTTCTTCGAACAAATATTTTTGAAGTTTTTTAGAAACTTTTTAAGAGTTGCTGTTTTCAG
CCAATAGAGCATAATCACATTTCTGGAATGAGATATATCAGACAAAGCCAATGTCCTTGA
CTAAATTGAATCTTTTCTAAATTGATGTCCAACAGAACTAACGTAGATGTTATAATCTGC
ATATCCAAAGGGTTTTTCTTTATCTTGGCTGGAAACTTGGAGCATCTGCAAGCTTGGTGT
CTTC

Sequence 19993

ACAGTGATGTTTGAAGGGATTGATGCTCCATGGTAAGCAGACTTCGCCCTACTGGGAACA
TGAAAAGGAACCTCTCTGATTTGTGGCTGTAATCCTCAAGCCCTCGTTTAAATAGCCAGG
GCAGTTTCATTTAATCAACAAGCATGTGTTGAGTGCCTGCTGTAAACCAAACGCTGAGAC

Table 8
1688/1983

ACTGAGGAGAGAGGATGAAAAAGACTCAACAGGTCTCTGATCTTGTGGAGTTTACATTGT
GATGGAGGGGTGGGACACTGGGAAGATACAGACTATAACTAAGAAATAGATTAAGAATAG
AGAAAAACAGTAGACATT
Sequence 19994
ACTAGGTTTCTAATAGGGATTTTTTTTTGTCATTGTTGGTCATGGTAGTTAATGAAACAG
AAATTTAAGTCATCTCTCTATATTTGAAGGATTCTATGAACAGGCAGTATATCTGCCTTT
AAGCCTGAGTGTTGGTA
Sequence 19995
ACAAAGACTCTGAGTCAGAAATTCAAATGACATACTCAAAAGGACCAGAAGACAGGGCTG
GCAAGTCCAAACCAGGGAGATGGTCTCAACCTGTTGTCGATATATAGTTTATGGCTCCCT
CTTCTTTACCTCAGGGGTCAGTATTCCAGGAGGCACAGAGAAGCACTAACTACCCAAAAG
GCACTTGCACAAAGCAAACAGGAGGCCACCTGCCCTTCCATGAGGAATTCTGCTAAGATG
ACTACTGTATCTTAGCATGGCATAAGGCTCACATCTCCTCCCAGGGATGTTGATCTGTTA
GAACTTTCCATTCTCT
Sequence 19996
ACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCTC
TCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATTG
AAGGTTTTCCTTTCCTGCCTGTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTCATAAAAAAGCATTTT
ATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTCTGCTTCTATTTGACTTCT
Sequence 19997
ACCTTCTCTGTGGATGGAAGTAAGAGGGCTCCTAGGCAAGGTGCCTGCAAAGTTATGCCA
GTTTCTTTGAGAATATAGAGAATATTCTCAGGATATAGAATGGAAAATTGAAGTCAGATC
TAGGACAAAAATTCCAGGACGTAAGATTGAATTTCAGGGCTCTAAGCAACAAGATGCTTC
ATCTTCTATATGCCGTGAATACTACCATTCTCTACCAGTAATAGAAAAGACATTGTCAGC
ATCTGCACCCATCTCTTTCTGTATTTTTTGAGTTATCTGGCATTTCCATATTTTGCTGAC
AGGCCAAGGTGAAAGTCCCCATCGTTTCATACCTGGACATCCCTACATTGTAACTCTGCA
TGCTCCTCCATTCCCCAGG
Sequence 19998
CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTCTTTCTGTGGGTTTTCCCTTGACTAGAATACCCTTG
CCCTAGCTTCTTGTCCCACCTTGCCTGGATATGTGGACTACTCATTCTTCACTTCCAGGA
TGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCAGTTGTGCCTGTTAAACCCTCTCACAGCA
Sequence 19999
ACATAATCAAATCATATTTTAAATGCATTCAGGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT
TCAAAATCTTTTTAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT
CTTACCTATTGTTCAGCCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA
GACATAGATCCTCACATCCCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACTCAAA
CCACAAGTTCTTTATTAAGAGGCCGATAGTCAGGCAAACATAATAGTAAGGAATTCAGTG
GTTCTGCATCAACAAAGCATCACTCTTGAACACATTATCTTAGTTTCACATATATCATGC
CTTTTAAGTCAGCATGCATCTCTTAGCTTGATTATGCTCCCTCGCACATCCTTTACTCCA
CCTCTGTAAAGACAATCATCCGTTAGATGAAGAAAATACTTTCCACTAAGGGTTCTTCTA
GGTAACTGTTCTTT
Sequence 20000
ACGCGGGCTGGTTTCCTGGTTTTCAGAGGAACCTCTTCTAAATATAATTTCCACATGAGA
ACCAGTTAAATATGTAAATGTCAACTTTTTAAAAAGTCTTGAAATAACTTCCACAGAAAA
TTTTAATAAAATCCAAATTCCTTACCGCAGACTAATGGTCCTCTATAGCCCTATAATCTA
CCCTTGCTTCTCTCTCTGGACTACAAATAGTTTGTTCAGCATTTGCTGGAAATACCATCA
TTTCCTGTTTTCCTCAAACATGTCAAACATTTTTCTATTGAGAATAATTGTGATTGTTTC
TCTCTACC
Sequence 20001
ACTCTAACTGAGGGGGCTGTGAAAAGACTGTGTAAAGAAAAAACAGTGTGAAGACAGAAT
ACACGGCAAGGCCAGAGGCAAGAAATACCAGTGTATATGAGAGATGTTAAGGGCCTGAAA
CAAAGAAATAACGGGGGGACCAGGTAAAAAGAGGTAGATTCTAAAGGTGTTTGAGATGCT
CTATCACAATAAAAACATTTTTTGTTTCTTGAAATTATGCCTATAACTTACCCGAAATCA
TCCATACTATCCTTTTCCTTGTAATTAATCATAAATTTATCTGAAAAAGTCCTAC
Sequence 20002
ACTTTGGCTTTTGTTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA

Table 8
1689/1983

ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGAAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCCTTNTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAGCATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGGCATTATTCCCACATACAGA
GAAGTTAGAGTCTGAGCCTGG

Sequence 20003

ACATGTTCAGAAGTTTTCTGGGACTGTATTATCCAGGAGAAGAGGTTTTAGCATCATAGG
ACCTGAGCATTCTCATTCTCACTAACTTTGCTCTTCAAAAAGGCTGCACCAGTTCACACT
TCCTTCAGTGGTGCTTGAGGGGGTCCCATTTTCCCACATCCTTATCAGCACAAAATTTTA
CCCAACTTTTTCCATTTTTGGTAAGCTGAAGATTAAGTTGCCTCTACCCATTCTTTTCTT
TGTTGTTTTCAAAGGAGTTCTTTTTCATATTGTTTATATTCCAGTTATAAATGCATTA

Sequence 20004

ACTCTAGTCCAGTTTTTTTTTTTTTTGTTTAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTGCCTTG
GGAACCCTTGAGACATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTGGACAGCTTTGGGCAATTGCCCTA
ACACAGAAACCTAACCTTGGGTCGATGTTTCCAAGGTCTAATTAAAAAAGG

Sequence 20005

ACGCGGGTACACCATATTAGACTAGATCTTAATTTCATCACTATGCAGATTCCTAAACAT
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTCATTTTGCTTGTAC
ATATGTGCTTGGATTGAGAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA
ATTTCAGAAGGAGACTGAGAAATTCTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC
CTTTCCCATCTCTTAAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTG

Sequence 20006

ACTTTTGAACTTTATAAGTCTAGATTCCAAGGTCTAACGTTATAGTTAATTTACACAAAT
TCAAATATGTGCACCCGACCAAAGAGGAAGGAGAGAAGAGGGGTTGGAGGGTTGCAGGAA
TGGGGAAGAGGGGTTGGAAAATTGC

Sequence 20007

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCGTGATACACATGTTGAACTTTCT
ATGTCCATATCCATCCCTCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAAACTT
TGTTCCAAGATTCCCCATGTAAAAGTTTCACCTACTTACAAGTTTACCGTATCAATATAG

Sequence 20008

ACCTAAAAGACTCTCAGGCCGTGAAAATGATTTTGTAAATTCTCAAATGGGCTTTGCAAG
CCAACAGATCCAAATCACAACTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGA
AGAAGGCATCTTGGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCAACATTGAAAAGATATCTCCAT
TCTTCGAAAGTCACTTTCAGCCACCCAAAAAGTTACCTGGAGAAAAGTATGGTGAATGAA
ACTGTTTAGAGTTTGAGAAGGAGCAGGTCTTTCCTATGTAAAAAT

Sequence 20009

ACAATGGAATACTGTTCAGCAACAAAAAGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTGA
TCCTTAAAACATTATTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTTC
CCTTCACATGTAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCCAGATTTGCTGGATACCCCAGCACCA
ATATTTCTAACTGAAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTTGTG
CAAGAGGAAGTTAAAGAGGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCCTGT

Sequence 20010

ACTTTGGCTTTTGTTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGTAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCCTTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCATTATTCCCACATTACAG

Table 8
1690/1983

AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCAAAAACAAGTTCCATACC
CAAATACTGAACACAGTCTGTCCCTTAAGCCCTTGGTCTGTGTTCTCACCCTCTTGCTCT
TATCCACTCACAT
Sequence 20011
ACTTGCAAGGGAGATGTGGTTTGACTTCTGTTTTATTGGCTTGTTACATTTAATCAAGGT
GGCGACATGTGAGAAGTGGTTTAGCTCTTAACTCTGATCACTGCCTGTAAATGATAAGGC
TCACGTCCATGCCTGTGGAATAGAGTGCTGTCAGGTTTACATTTAATTCTGCATAGTCAG
CTCTCTTACAGTAATTAGAGATAGGATAGGCGGAAGTTCAGGAAATTAAATCCATAATCT
GGAATTTCCATTTTATCCTAAAATATCTACTAATGCTTTTACCAAACCTGGGATGTGAGT
TGGGTGAGTTTTATTGTCTTACATCTTTTTTATCGGTTTATCCTACTTCAACGGAATGTC
CAAAACCAAACAAAAAAATATATAG
Sequence 20012
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC
AGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCTC
TTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG
GAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAACA
ACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTCTCAGATCTGAAA

Sequence 20013
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTCTGTATTTTGAAGGCATCGTTGAACTTTCTT
TTTCTGAAATGATTTTGTCTGTGTTTCATCTAAGTCTTTTACTCCTCTGCAATTTTTTTC
ATGGAATCTTTTAGGATTCTCTTCCTCTACGTTCCACACGCACTGGGTGACATTCATACT
GGGTAATCTGTCAGATATTTTTCTACTTACATCTAATTTGAAAGTGTGTATATGTGTGTG
TGTTCATGTTCTGTCTCTAGTAATGGAGAATGCAAAGGTAATGTGTGGTTTGGTTTGCTC
TGCTTGTTGATTTTCTTTTG
Sequence 20014
TACCGCGATAATGGTACATATCTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCC
GCCCGGGCAGGTACCATCTTGCTCATCCCTTCTCCCTCTGAGCCAATCAGACACAGAAAC
GAATAGCCAGTTGGGTCTTAAGATGGGCCTTTAACATATCTTCTTATTCTGGCAAGCACA
GAGCGCTTTCTGCTTAAAGCAGTATCAGCTGGAAATGAAGTTATTATTTTAAATTACAAG
AGTTCTGTCATAAAAGCATCTCTGACATGTGGGAATACCTGTGTGGGAAAGAAAATACAG
GAATAAATATGGCATGGAACAATTATTCTAACAGAGTGGAGTCTGGTGTTTAGTATTGTA
GTATAGAGATTCAGTTCAGATCAACCAAAACTAGCATAAAAACAATAAACAACCTGAAAC
ATGACAAGAGACCTGCTCAGTTCTGTTATTCTGTCTCTAACTTTTTCTTTTTAAGGTAAT
TTATTTGGAATTTTTGGAAGTTGCTTATTCAGTGCTTTAATTTATGCTTCAAAATATAAG
AATGTAGTCACTTAAATTGCCAAAGTCATTGAATTCATTTGAATCTTATATTTTAAATGT
ATTCCATTCCTGAAA
Sequence 20015
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTT
AATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAAC
AATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGG
CTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACAT
CTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATCTTAAAAAAAA
ACAGAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGCTAATCTTTT
CCATGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTTTAATAATCTTGTGATCAATA
GTTGAATGTTATAGCAATATGATTCTAGCATACTTTATACATAGGATATCATTTTATAAT
TTATTGGATCTGTATGTATGT
Sequence 20016
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCCACCCATTAACAGTTAGGCATTCCAGAAGATGCT
CCTTTTGGAATGGTCATAAAGGTGTGTTTTCTTCTTTTGATGAACTATAAGTAGCCCTAG
AAGATTTGGCACTCCTTCATTCTTGCGTAGTATATGGGCCGTCTTTAATAGTATATTGTC
TATTTTTAATCATGGAGGAATAGAATGGCTAATTGAGACAAGTGGCTGTGTTAGCAGCTG
TGAACCGGGCCTATCTATGTCAGTCTGGAATACTTTGTCCCTGGTTCTGGAACTTTACAG
GGTGTGGGAATGCTTGATGAATTATCTTAGGTTACACAACATGCAGTTCTTTGGAATGCA
TATACATGTATATTATACATACTTTGGATAGACACTTGTATTTGAATACTGAGTTGTATA
TAAATGATGAAGTCATTNTAGAGTTTGACTGTCAGGCAGTTAACATTTGTTGCTTTGTGG
TTTTGTCATAATATGATCCTTACTAA

Table 8
1691/1983

Sequence 20017
ACTTGGGAAGTCTTGCTTGTTTTAAATGCCCATCTTGGCTGACTGGGCATTCAGATGTGT
TTGTCTCTCACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA
GGGTTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTCACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATG
Sequence 20018
ACGCGGGGATATTATCCCTGCCTTGCCGTTCATTGTGAAGACTCCAGATGCGCACACCAT
ATATAATTAACAATAGAAGATATATCTGTTCTCAATACGTCTTTGTCTCCCTTCATCATT
TTGCCTTGTCTGTTTTCTTTTGCCAAAAAGCCCATGCTACAATTAAATGTCTTTAGAATA
ACACAGTGAGAGTATTTCAGTGTAAAGGAACACTGGGGGAAATTTTAGCTAGAAACGTGA
AGCTTACTGTGGGGGTAGAGGGAAAAAAGGCAGAGTGCAGCTTTGACTTGAGGGAAAGG
Sequence 20019
ACAGATTTGAATGGCTTTGACTTTTGGCAGCTGCACAGTGCTAGGACTGGACCATGAAAT
ATCTCTGGGCTCTGACAATTACATTTGGGTTAATCTAAGCCTGATCCCATGTGTTCCTGG
AAGAGAAGCCCCATGACATTCAAAGTCCTTGACAATCTGACACCAGCTTTTCTAACCCTA
TAAGGCCCTTCCATCCAGCAAACTTCCTGCAGAATTATTCTCTATCCCTCACATGTTCAT
ACCCATGCTCGACGCATTTGCTCTCTCTGCCTAGAATCTTACTCTTGTCTGCCTTTCTGC
CTGGTTAAATCCCACATACGCCAAGATCCAACACTGCTAAACCCCTTTCCTTGAGTTGGG
ATCATCTTGTTATGCAGGGCCGGGATACCTGCAAGGGAATGGAATTAAAAAGGTTAAGAG
ATTGAGCAGTTGAACCTTTTCTTGGGAGGTTTGAGGACAAGCCATAGTGAAAGGATTTAC
CTACAGAGAGCACCTCATTATTAGATTTGTGGAAAGT
Sequence 20020
ACCTAAAAACTCTCAGCCGTGAAATGATTTTGTAAATTCTCAAATGGGCTTTGCAAGCCA
ACAGATCCAAATCACAACTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGAAGA
AGGCATCTTGGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCANACATTGAAAGATATCTCCATTCT
TTGAAAGTCA
Sequence 20021
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTCCCTATCAAAGAAAATGGGGCTTCTTTCTACTTGAGAA
AACTCCCGATTCCCCAAAAAACAATATGNCCCACTTATAGNNGTCAACTCAGATTAAACA
AGAAGGTTAATGCACTCTACATCCAATGCTCCATATTTTACTATCAACTAAGTTGTTATT
AGCCTCTTGCATGAATTTTGAGCCTTGTTTCTGTCCTCTCAGAACAGGTATCAAGAAATA
CATCTGCTA
Sequence 20022
ACGTAAATAATAGAATTATAAGGAATCCAGTGTTTACTTTCTGAGTAGCAGTGAAGAGGC
TAAGTGTTTTCCTTCTGGGTTGGCTTCTCAGATGTGTTTCTCAATAAATTCTCTAGAGAT
ATATGTGTCAAGTCAGCTTGTTAAAAAACAAAGAAACATGAAGGCATGTAGCCCTCACAG
TTGGATGCTTTTAAACACTGCAGCTGTTTGAAAGGCCGGAGCGAACGAATTCAATTATGA
CTGAGAAACCTATCATCTCTCCCTGTTAGTGCTTGTCATGAACAT
Sequence 20023
ACCTACTTCTGAATTGCCCTTCAGACAATTTGTATTCATTTATACTCTTCTAGCAGTATA
TGTAGTTTTCTACTTCCCACAGCCCTAGGAAACACTGTGTATTGTTTTTAAACACGGCCT
CTGCTTCTTTGAGAATTAGAAAAAAGTGCCTCTTCCTCTGGGCAGGCAGATGCACCCACT
AGGGTATATGGCTTTGCAAAAGGACTGCCAGCTGGGTTCTAGCTCCCCCAAGTCTGCTGG
GCTGGGCGCCCTCTTGCAGGCCTCAACCCACACAGCTATACTCAGTGGCCTTACTGAAAG
TCATGTGTTTTTCTTTTTTTCTGAACAATGCTAAAGTTCACA
Sequence 20024
ACGCGGGATGTAAAAGACACTTCAGTTTACAAATGCAAATATCACCTCTGGAAATAAACC
TAAAGGACAGGAAGTCATTGAAGAAGTGGCACCATGGATTGCCAGGATGATGATGTTGCA
GGAGAGTTATATTTAAGGAGACGGCAAATAAAAAAATGATAATAAGGACATTAGATACTA
ATTTCAATGTTATTTTGTGTTTTGTCTTATGATTATTTTAGTGTTTATGCATTATTTAAC
ATTTATTAATAAATTATAAATACTCTGGCTCAATTCATTCTGTTAGCTTGGTTTAAACAT

Sequence 20025
ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC
TACTGATACACATTGAACTTATCACTTATGAAAACTTTGTTTTTAGAAAAATACTACCAA
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCCTAACTGATTTTTTATTTAGGGATTTGTATTTG

Table 8
1692/1983

TGAATAAAATTTATGGATTCATATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA
TTTTATTTTATTAACCTTGGTCCTTATTCCTACCAATACACAATGATACATCTTCTAAGC
TTGACAAGCCTGGACGAATTTTGTGTGCCTGTAACTGTCGGCCTTCGTATATGTCTTACG
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCATCTCTCACAGAGTAAGTAG
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAAAGCACTAGAAATTTAAAAGGGGAGAACAGGTCAT
TTTCATAAGAGCCTCAATCCGTGGAGGGTGCAGAAACTCAGAGAGGCAGGGTATGTGAAT
GCCTGAAGCAGGTTTATGCTGGAGAGTACATGATTATCCAACGGGGGCCA
Sequence 20026
ACCTAAGGAGGCAACATCTAAACTGGCCTTGAGGAACAGCCGAAGATGGCGAACGGGACA
GTTCCTGAAAAGGGAATGTGAGATTTGGCAATCAGGATAGCTGTAGCCTTTACTACGGAA
AAGTCAGTGGTGGAGACAGCAGACAGATTCAGCGGGCTGAAGAGTAAGCAGAAGGTGAGG
ATGGGTAGGCAGGAGATAGAAACCATTATTTTTTGAAGTTTGATACTAAAGAGAAGGAAA
GGCTAATACTTGAAGGGGGAAGTTTTCTAAATGGGTGGGACTTGAGCATGTTTACTAGCA
AAAGGAGAGGGAGGTGAGAGGCCGAACGTAAGAGAGGCAGTAGTGGGTGAA
Sequence 20027
ACGCGGGCATTCCCTGGAGAGTAAGTGGGGAAGCGTCACAGTCCAGTGGACATTGACCTA
CTCTAGCTGCTCTTAGGGGTTGTCAGTAGGTTGACAGGTTTGCTTTGATATCTTAGCCAG
AAGGCTGGCCCCCTCTGCTTCCCTGCAAGTTATACTGAGAAATGCTTCAGAAGCTAGAGG
TGCAAGTTGGCTATACCCAAACTGAGTGGTCTGCAAGTGTCTTCCCAACCTTGAAGCTGA
TGAGAAGGGCATCTGGATTGTGCCTCTCCAGAATTCTCTGCAACC
Sequence 20028
TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CC
Sequence 20029
ACCCTCAGAGTAAACCTAAGCCACAAGTCACCAGCTCCACTCCCTCCACCCGCAGGACAC
CATGGGGGTCTGTTGCCTTGGTGCTGAGTAAAGTAGGGGAAAAGCATCCCTGAAAAGACC
CCCTCATCATCCCTGGTGGATTTCAGCCTATATTCATATCACCAACGTGATCCAGGAAAC
CTCAAACCAAGTATTTAGTTTAAAATAACATCAGAAATATCAAAAACTTTAGGGAGGAAA
ATGAAACTTTATCCAGTGGCATTAAAGGAAATCAAAGTAAATGGAGAACTCTGTTACGTT
CATAG
Sequence 20030
ACCGATGACATGAAAAGAGGAAGAATACAAATGTCCTCCTTAGCTATTTTCTGGGAGAGC
CTGCAAACATTCTGTCTTCAGCGTCCTGAGATATGATTGGTTGGATTGGTTATCTTAAAT
GCCTGGAGGAAAACACAACACAACACAACACAACACACTTCTTTCTCCATCTTTGAGCAT
CTGAGATGGATCTCTTTTCACCCCTGAGCCAGGCCAACTACAATTTTTTGTCAGTCTCCA
CCTCTTGCTTGCACCGGGCCCACAGATCCACCAAGTCCATCTTTTCTGAGGAAAAGTTGC
ACTTTGTTTT
Sequence 20031
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC
AGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCTC
TTTACTGATCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG
GAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAATAATTAACAA
CAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTC
Sequence 20032
ACACAAAGGAACCGAGGCTTTCCTTCTCCCACCCTCCTGTCAGACTCCCTTACACCAAAG
ATGGTCTCTGATTGCCAGTCATGAGAACTTTCTTCAGGGGAGATGGGTTATAGGAAGGTA
AAGACTTAGAATAAATTATTCTTTGGCAATATATACAGACTTAGACTTAAAAATTTTCAG
CACCTAGCCATGATTCTCGGTGACCTATGGCCAATAATTTAACTAAAAATGTAAAGGCTC
TTATTTATGGTGAGGCACCTGACCTGAAGATTGAAATAAAATGAGGTGGTATCCTTGACC
CAGTTTTTGTGGGTTTATGTTTTTTTTTTGTCCCC
Sequence 20033
ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCCTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG

Table 8
1693/1983

GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGTAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCAACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCACTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAGGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
TTCTTTCTGGGGATTTACAACAAATCTATTTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGTTTTTGT
AATGGTTTTAAGGGATAATTACTATTTTTTAAAAAAAACTTAATGAGTTACAGAACAGTG
ATCTCTACTTAAAATTTTGGT

Sequence 20034

ACAGTAACAGCAAATCTAAAAAGATCTATTTCCAAGCTCCAATCTACCTACCCAAGAGAG
TCTTCAAAACTATTCTCTAATAGTAAGCACTTTCTTAAAATGTGGGCTATTTCATTAATG
TATGATGGTTATTGTAAATGTCTGGATCCTGGAACCCAGTATCACCCAGAGCCTTCAGAA
AGCATCCACGTGCCTGCCTGTTTAACTGTCTTAGAACGGTTCTATTCAGATCCAACCCCT
AACTCATAGACTCAACCCTGAGGAGCCAGGATACTCAACGCAGGGACTCATGAGTTGGGC
AGACCTAGGTTCAAATACTGT

Sequence 20035

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGTACCTCTTAAAATTTTTTTTTAATCTGTTTT
CTAGGGGAGGTCATGCTTGGTTAATTGTTGCTAAGTAAATGGATTTTACCTTTGATTATT
ATTTTTCTGCCTTTATACAATGTGTTTTAGGCTTCTTTTAGACAAATAGACATTTTCCCA
TTTCAAAGGACACTATCAGTTCTTCAGTATGGAATTTCTGCAAGAGTCAAGAAAACACAC
ATCGGATCTTCCTACCTTTCTGTGGGGGTGTTTGAGGAGAGTGCTGTAGTAATGATTCTG
TTGTAAAA

Sequence 20036

GCATGAAAAGCTGTCTTTTCCCAGCTGTTTCCTGTGGCTTATCTCCCTGCACTCTTGAGG
TCTTTTCATCTCTTCCTGGAATGACCAGTAACAGTAAAGCAGTAGAGAAGGGGATTTGGG
TGATCAGCTGTTTGGACATAGATTGCCCATTTTGTTAAGAAACAAACAAATAAAAAATTA
AGTTGCCCTATTAAATTACCAATTTTTTTCTTCTCTCTCACTGTCCTGTGCCTCAGAATA
GGATTTCTGCCTACTTTAAATTTGACCCACTGTAGTGAAATTCTTC

Sequence 20037

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCTGCCCGGTGCCTCTTTTTTTGGTTTCTTTTTTTACTG
AGTGTTGAAGGACCATGGCATCACACGTTGATACATTTAGGCTGAGACTTATCATTTGGA
GATAGTCAACAATAGAGGCGCGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAAGAACATCACTTGCTA
AGGCCTGGGACAAGTGGGAATGGGAGAATGTGTTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGT
CATTGTGCGCAGTGAGGGGTTTAGGCAGAGGGAATGACCACAGATGCCGATGAAGAGTGA
CCAGGATCACATAACCAGAGCCTA

Sequence 20038

ACTAGGGAGACTAAAAGGAAAGAAAAACTGAAATGTGGAAGCGGGAGTAAANTCAGAAAA
AATGTTCATAAGAAAGCAATATTTATTTAAGCTAGCCCTTGAAAGTCAAAATTTCAGTGG
TGGTGGTAGGGTGAGGGAAGAGGCAAAATTGAAACAAAGTATCAGGGACGGGCAGGAGTT
CAGTGGTATTAGCAGAGACAAGGAGAGGACAGCTGGGCCTGCAAACAAGTTAGGGTCCAG
ATCACAGAGATTCTTGAAAGCTAAGAATAAAACAGGGACAGTTACTACTCTTATCTGTCC
TTATATCAGGTATGATGCTTTCAGCTGCAAGTAACAAAAATACCTAACTCTAAGTGACTT
AAATTGTGGTATCAAAGCTTTTTTGATCACGCAGGACTATCAGTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTCCCTCGGCCGTTTTAAAACTAGGGAATCCC

Sequence 20039

ACTGGGACATGATGGGAGACACTGNGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTTAGGGGAC
TTCCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGAGAG
AGTAAAGAAGAAGACATTTCAGGCCAAATGCCTGAATACCATACCCTGGAGTGGTCAGGT
TGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACACTC
TCAACATTCGTAGTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATATTATAGTGATGTTACC
CCTTTATCTACTGGAAACTTCTGAAGAGAAGAGACTGGTCTTATTTTTGAATCTCCTAAA
GTATCCAGCACAGAGCTCAGCACACGGTTAATGCTNTAAAAATATTTTTTGATAAGAAAT
CTC

Sequence 20040

ACATGTATAGGTATATTCCTAGGACAGATTCCTCAAAGCCGAATTTATGGCTGAGGGATG
TGGACATTTGTGATTTGACAAATATTGTCAAGTTGTCCTACATTGTGTTTGACCATGTTA
TGCTCCCAATGGCAACTGTGATGGTATTACACATGTTTCTGTAAGCCATCTCAAATCCTT
TCTTTAAAATGTTGAGGAATAGATATCTGATTGAGGTAAGTAATTAAAATGAAAATTCAG

Table 8
1694/1983

TTTGGTTTTAGGCACAGTAAGATTTAAAAATTAGTGAAGCTTCTCCATGATTGTGTTGAT
GGAGAAATATATAAGCTAAGTGAAGGATCCGGTAACTGCCAGCATACCACTGTAGTTTTA
ACTTTGAATGGATAACTGCAATGGATATATGGATGGATGGATGGGTGGAGGGATGGATTG
GATGGATGGATGGATAGATGGATTAATACAGATAGATAGATAGGATCCCTGATATATGAT
TCACAGGAGATCCGACAGCATTTTCCCAGT

Sequence 20041

ACTGCAAATCTCATGATGATATTTTGTTTTATACTGTTTTTCTTTATCCATCACATCCTG
AAAGCATCTGTTATTTTCATTCATAAGCATTTGGCAGAGACTGCTTAATAATTTTCCTCT
TCCTATGGAGCAGCAACTAAACTATATTTTCTGCCCTCCTTTGAGTCATATATGACCATG
TGACTGAGATCTGAACAGTAGAACGTGAAC

Sequence 20042

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAATAGCTGGTCATAGG
GGCACACACCTATAGTCCAAACTTTTGGGAAGCTCAGGCAAAAGGATCACTTGACCCCAA
AAATTCAAGGCTACGGGGAGCCATGATTATGCCACTGCACTCCAACATGGGTGCAAAGCA
AGACTCCCAACTCCAAAAAAAGAAAAAGGATTATGGGTTTAAAACACTTGGAAAGGATGT
AAGTTTGTAGGAAATAAAATATCACTGTCCTTTTTTGCTCAGGGTCAGCAACATGGTAAA
ATGAGGAATTTTAAAAATTAACTTCCAGGAAAAAAAGGGGAGAGAGAGAGCAAGAAAAAA
CCCAATTTTTTACAGTTTTGAAATTATCTACTAATTAGGTGATAAGTAGTGTGTAAATAG
TGGAAACAGAATAGGATGCACAAAAAAATGTTTTGAATATAAAAATGATACAAAACTTGA
CCACTGATCACAAATGCTGAGGCAAACCTGA

Sequence 20043

ACTGCTGCACCTGGCCAACAGTGAACTCTAAGAGGCATTTATCCTAAGTGTCTGCATGAA
GTAGAAGGGGTGACAGTCCATAAAAGTTGTAGAAAAACTTTTCAGTCATCAAGAAAACCA
GCTAAGCTACCATGAGGTCTAGTCTTGTAAGGTTTTCAGTGGGCAGGCCGAGCAGTGGAG
TCCACATGTGAGTAACACTTGGCCAATAGGACTTGCTAGGGAAGGTAGAGTATAATTGCT
GGGAGACCTTCCTTGTGCAGATGACTGGCCCTAGCCAGTGTTGTGTGTGGACAGCAAGGC
TGTGCAGGCAT

Sequence 20044

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTGTCATGGTCTGAACAGCTATGAAATGGGGAGGGG
GATTTCATGGGATTTTAGATGGGCAATTTCACCTAGAAAGGAATGTGGATGAGATCAGCA
ATTATAAACATCACTAAATAGCTAGGGACTAGAAATCATTTCCTGAGGAAGATCTGAAGA
CTTAAAATTTAGTTTGGCTGACTATAAAAAGAGAAAAAAGGAAGAGAAAGCAACTTTTCA
AGTATCTATATGCCCAACATATGGTAGGTTACATTTACACATTTTCACCTTGTTTCATCC
TTACAATCATCCTAC

Sequence 20045

GAATTCGTGATACTGGTACTAGCTGTTTCCTGATGAGACTCCCCGCGGTGGCGGGCGCCC
GGGCATGTACTATGAAATTCTAAAAGTGAGGTTCCAATGGAGATGGCATTTCATGAGGCC
TCCAAACACCTTCAGGCACCGATGCTTCAGGCGCATGTAACAAAGCGAAAGAGCACTGTT
GTGGAAGACACTGAGGAAAGAGGGAAGAGAGAATCTAGTTTATGCCCTTGGGGAATCACA
AATGGGGTCGTGCGACACGCAATGAGATGAGGAGAAAGCCTCCAGGCGAGAGTGGTGGCG
ACACGAGGTGGCTGTGGCAGCACTGGAAAGCTGGTAGATAGGNCTCTGAGAAGGGAGAGG
TCCCNAAGCTGGAGTAGATAGTGTGACTGTGAGGGGGNTCGGGGGCCAGAGGCAGCGAAG
GTGTGGGGTGTGAGAGAGAGACTGTGTGGGCCGGGGGCGCGGGGGGGATGACGCTGTGGG
GAGGAGGGGGGGCGTGGAGGGAGCTGGCTGGGACCGCGGGGGGGGGAGGGGGCCAAGGAG
GGGGAGGGTGAGGTGGGGGGGGGGGAAGGAGGGGGAGTGTGAGAGGGCGAGGGGGTGGTG
ATGGGGGGGGCAGATGGGTGGGGGAGGGAGGGGCGGGGGGGGGAGGCGGAGGGGGAGGGC
GGGGGCTGGGGGCGGAGAGGGATGAGGGAAAAAGAAAAAGGCTGGGGAGAG

Sequence 20046

ACTATGGCTCTTGAGAGCCAATGTTAAATCTTCAGGAAGAACTGGTTTAAGAGTTGCCAC
TAATACTTTGCCAGCAAAGACCAAAACTGGCATTTGCATGGTTTAATTCAGGATATAAGA
AAAGGGAATTTTATTAATTAAGCTATAAGCTCCTTGAAGATTCATGAATAAAATTATCAC
CTTGAATTGACCTCTACAGAAAGGGCATTTGGCTGCTGGTTTCATAGTAACTAGATTGTT
AAACAAATGGCATGAGTTTTCTTTCCTTCACAGG

Sequence 20047

ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTAGAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCCTGTTCTTCATTGAA
ATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTG

Table 8
1695/1983

ATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAATCCTTGTCT

Sequence 20048
ACCCTGAAGAGTTAAGGGGAGCAGAATACAGGCACTTCTTGAGCAGTGGCCATGCCTGCT
CATTGGGCAAATTATCAGGCAATAATAACAAAGAGCTTTACCTCCCCAGGTCCTTCAAAT
GGATGAGGGCAGATGAAGGGAAAATATGTCAGCAGTTCATTTTATCTTAGAGAGTAGGTG
GCAAACCAAAAGTGTATATGGGTTCTTGTCTTTGTTCTGGTTCCTTTTTTTTTTCCTCT
TTTTGGCCGAAAACAGGGTCTTGCTTTGTCACCTTGGCTGGAGCACAGGGGGGCAATCAC
GGTTTACTGTACCCTCCAACTCCTGGGCTTACAAAACCCTCCTACCTAAGCCTCCTGAGT
AGCTGGGACTACAGGCAAACCCCACCACACCCAGCTAATGGATTCCATTTGTATCTGCCC
TATCCAGGCCCTTCTTTCTAGTTTATGTCTTTTACACAGCAAATAGTTTACCTCCACCCC
CAAACCCCCACAAGTTTTTTTCCCTA
Sequence 20049
ACTGAATAACAGCTGGGTTTTGTTTATTAGTTTCTAACATTTCTCCCAAAACATCTATGC
AAGTCATCTTTCCTATACCATATAAAAATTGTCTTTATCCATATATAATCTGTAAATTTT
CCCCAAAACTTTTTCCTACTTGCAAATGTTATGCAGAATTCTGACTACGTATTCCCAGGA
ATTAGCTACTTCTTTTCTATATAACTTAATGACAGCTGCAAACCTAATGTGAACAGTCTC
TAAGCAATGTCTCTGATGAGCATAGAAACAATAGAACAGACCCAAATATGCTGTGTTGCT
AATAAAATGTTTGGTGGGTTCTTCCCGTCAAATGTCAAAAATTAATGATATTCCTCTTCT
ACTAAATATC
Sequence 20050
ACAGAACGTGGAGGTAGCACTGTNNGCAGGAATAAAAAAGGAACACAAATGCAGTCCTTG
AGCTCCACAAAGGGTGGGGCTTTGGAAATGCCAGGGGCACGTGGCCGAAGACAACAGCAT
ACCTAGCTCAGGTATATGCTGTGTGTGTCCAGGTCGGCTGCTGCTGGGAG
Sequence 20051
ACTATTTATAATATTTCATATTCTTATAAGAGAGGAGAGCATATAACAACTACAGCTTTT
AATTTAGTAGAAAAAAACTAGTCTAAACAACTACAATGTTGAAATGGAATTAGAACTGAG
TTTAAAAATTGGTAACTGAACTCAATCTGCTGAAACACAACTAAAAAACAGGATGATTTC
ACTAAAGTAACGTAAAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCA
AAACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAA
ATGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTG
CAAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCACACCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCACTGATAGCA
CTGTACCTG
Sequence 20052
ACATAGGGGTGTATGATACAGCCAGTTGTGGGAATTTCTAGGCTGGCTTCTGAGCTAATG
ATTAAGTATCTCAGCTCTCATCCTAAATTCAAACCAAGCATCCATAAACTCTAGCAGGAT
GAGACATACGAAGATATTCAAATACCAAAGTAACTATGGAAATGGGAGGAACAAAGAAGA
ATTCTTGAAAGTCTCTGGGCAAAGATAAAAGGAAAACAGAGTGGAGAAGATCTCACAGCA
GGGGCCTGTGACAGATCTTCAAATCACGAAGTCAGAGAAGACGAAGTGAAGCA
Sequence 20053
ACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTCACATTACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCAC
CCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGTTCTCCCCTTTTAAATTTCTAGTGC
TTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACTCTGTGAGAGATGACAGAAACCACT
TGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACATATACGAAGGCCGACAGTTACAGG
CACACAAAATTCGTCCAGGCTTGTCAAGCTTAGAAGATGTATCATTGTGTATTGGTAGGA
ATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGGGAAATGTGAAGTCCTAAATTTACT
TAAATATGAATCCATAAATTTTATTCACAAATACAAATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAG
GAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTATTTTTCTAAAACAAAGTTTTCATA
AGTGATAAGTTCAAT
Sequence 20054
GCCGCCCGGGCAGGTACACTCATCTTCACTACATTGGCAATGCAATCTAATCCCACACAT
GGNAAATCACAATTATACAACATGNGCTGCCACTCCCACTGAAAAACTAGCTCTGGGGAT
TGCAGATCTGTTTATTACTGTAGTCTCATTGCTTTACTTCTATTTCTTATCATCCTTTTC
TTTATTCCTGTGTCTAACTGAATGCTGAACCTAAGACTTTGTGTCTCACTCTTTACCCAT
ACTCACCCTGGGAACAGCTTTCTGCTTTTGATCTCTTAAAGTCTTATCTATGATAGTGTT
TCTGATGCCACTGCATTTGCTCCTGGCAACTCCATGTAACCACCACTGGGGAATGAAAAC
CCAATATTTTCCTCAAATCTCACTGTCCGACATTCACAGCAAATTTCTGCCTTCCCTAAC

Table 8
1696/1983

CTCAGCAACTCACCACCTTTTCTTTTCCATCTCACACACACCACCCTAAAA
Sequence 20055
ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTTATTTTTTGAG
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACA
ACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTT
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG
Sequence 20056
ACATTTTTCTGTAACAAGACAACCTAAAACATTCCTTTGTTTGGCTTGAATTCTATCAAT
CCAGTGTGGTAAGACATGTCCTTGGAGGCTGACCTGAAGCTCTGAATGGTAGTTGTGTGT
CTTTCATTAGAAACACACTTGGGGCGTGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCAGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAC
ATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCATA
CCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGG
AGGTTGCAGTAAGCTGAGATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACT
CCATCTCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20057
ACTTTTAGTAGAGACGGGGGTTTCACCATATTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCT
CATGTGATTCACCTGCCTAGGCTTCCCAAAGTCCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCGCG
CCCAGCCTCCACTAACTCCTATTTTCTTAATACCAAATAGTCATGAAACTGTCAAAATCT
GCCATGGTCAAATTAGATGTTAGCTGCCCTAATTTTATAACTTGTGAATTAAATTTTTGC
TTGGGATTTTTACAATGATAAGCACATACCTCATTAAAGGTG
Sequence 20058
ACAAAAGAAATATCATAAACCCCAAAGGGGAGATGACATTTGGAAAGGCAGCTCAAAGTT
TTTTTGTTCATTTTTTTATATGCTTGATATTATATTTTTGAAATAGTCTTTTATTTAGAA
TAGTTTTAGATTTACATAAAAATTGTGAAGATAATACTGGAAGTTCCCATAGGACCCCAC
ACCCACTTTCCCCTATTATTAATATCTTACATTAATATGGTATATTTGTCACAAGTAATG
AATCAATATTGATACATTATTAAAGTCCATGTTTTATTCAAATTTCTTG
Sequence 20059
ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG
ATGCCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAATA
ATTAAA
Sequence 20060
ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTT
Sequence 20061
ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTAAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC
TGCTTCAGTTATTTTTTCTTGGGGAAAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCA
GATTCTAAATTGATTTTCTTATTTCATTGTCAACATAATTGGGGATTTGTCTTTCAACAA
AAGAAAAGCAAAGCATAGTCGTCATCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGGTCATAG
GTGATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGAGATACCCTGTAGTCCCAGCT
Sequence 20062
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCCCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCC
Sequence 20063
NGGACCCGCGTACTGCGTACTTACTCTGTTGTGCCTGATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGC
GGCCGAGGTACTATGCTTGTTGCTGGGGATACAGCACTGAACATGGTTCTTGTCCTCTTG
GAGGTTAAAGTTTTAGGAAGGAGATAGACAACAAGTAAATAAATTGAACAACTGTAAGTG
TAATTCACAGAGAGGTAGGTGATATGAGGGAAAAGAATGAACTCTTCTGCTGGAAAAATC
ACTGGATTTGGTGGCCAAGGACTGAGACAGTTAAACCAAGAGCTGAGAGTTGAGAAGGTG
CTTGTCTCACGGAGAGTGAGATGGAGGGCGCTTCAGACAGACAGAGGGGATGTGCAGAGA

Table 8
1697/1983

C

Sequence 20064

ACTCACAGTTTCTAATAATAAATGTGTGGGTTTTTTTTTAATTGGGCCAGTGAATCACAC
TGACTATAAAAGTTTGCATACATTATCTTATTTAGGTTTCATATAATCCCATTTTTGGCT
TCAGAAACATTTAATCAGTATATCTTGGATAGGTATCATTAACCCCTGTATCTGTCAGGC
CAGCTCATGTTTTTGCATCTATGCATTACCTTCATTCCTCCTGCAATAGCTACTTCGTTA
ATGAACTCAAGCAAAATCTGAGATGGTTGTGTAAGAAAGGCTAATTGATATCAGTAAAGT
GGTTTATTTTGTTGATTACTGACCATATCCTCAGCAGCTGGATGAACACTCAGATAGGAC
AAAGTTTCTCCCAGACTG

Sequence 20065

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCCTTTCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATTTAAAATATATGGTCAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAG
AAACTGAAAAAGATCTACCATTTGCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTG
GTCTCTGCTTTTACTCAGGAACTCCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTCATGAAATCACTGAGA
GCCTAGCTCTAAGATATGTCTCCCAAGGAGTTTTGGTGTTTTCCCAGGCAAGCCATAAAA
ATTTAGATTGCAGCAGC

Sequence 20066

ACTTGGCACTCAGTAAATAACTGTTAAAAAATGAAAGTGCCATTCTTAAAAGACCACGCT
AAGATTTCAGTTAAAGGATCAGCCTATTTGTTAACAAACATATGTATGTTAATTTAAGGC
CAATATCCTGTAAAAGCTTTTGTTGTAGTGCTTTGATGTTTACTAATTTCCACCTACCTT
GGTCAAGCTTACTTTGATACTTTTGCAATACCTGCATTAAATCCCTTTCCTTAGACAGGT
GTGGTGGCTTACACTCCCAGCACTGTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACTTGAGCTGAG
GAGTTCGAGAACAGCCTGACCAACATGGCAAAACCCCATCTTTACAAAAAATACAAAAAT
TAGCCAGACACGGTGGCGTGCACTTGTAGTCCCAGCTACCTGGGAAGCTGAGGTGAGAGG
ATCACTTGAG

Sequence 20067

ACTGGTTTTATAAAAATATTCAAAATTATTACATTTAAAAATAGATATTTCAGTGTGTAT
CAGTTAACAGTGCATTAACAGGTTAGCTGAAATTAATGAAAACCCAACTAACAGAGGTTT
AAACCACAAGAGAACTTAATGTTTACTTGCACAATTTATGGATGGAGCCAGTTATAGAGT
TGATCTAGCTGAGCTACAATATCAGGGTTCTGGATCAGTGTTTTTCTAATGCCCTTAGCC
TCACTCTTGTGAACACTAGATTACTGCTCGGCTTCTTATAATCTCACCTGAAGTTCAAAG
GAGGAA

Sequence 20068

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATCCCTCCACCCCCCACACAAAC
TATTGTGGAGAACAACACAAAGCGTGAGGAAAGAAGATCACAGAGGCTCATTGGGATGTG
GTGATTCATCCTGGGCTCTCAGAAGCACAGGTCACCCACTGAAGCCTGGAGTTTAAGGAT
GCTTTTGCTTTGGAACAAAAGAGAAAGTAAGAGCAAAGGACCATCCAGTCATCAAGCTAA
TGACAAATTGGGAAAGGGACGTGGTCACCTAGGGACAAGGTCAGAGTATCGTGAAAA

Sequence 20069

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCCCCTTGGTGAGCACTGTGCTCTCTGCACCCCAAT
AAGCCCAACAGGCTCTCCAAGGAGGCAAAATTCTGATGATACATTTCTGTTTAGTGGAAA
ATGGGTAGGNGAAAATTATGTCTTAGAATCAATTAACCAAACATAAAATCCTCCAAGGGC
TTGGTAGGATGCCTAGGGAAGAGCCACGAGATAAAAACTCCAGGCTGGAAGGGCATTGTT
GCAGCACTGTCATTCTCCAGTTTCTCTTGGAGTTGTCACCACCCTCTCCTTTGTTCTCAC
TGCTGACATC

Sequence 20070

ACGCGGGCACAGGCAGACTGGTNGAAAAGAAACATTGAAATTGTGCTGTTAAGTGTGAGG
AGAAAGATGAACAAATGATGCTAGGTAAGAGATAAAGAAGGAGATATTTGGTTTGTCTCA
AAGGACCTGGGAAGTGGTCCTTTACAAATTCTGTTATACTAAGGTGTTTTTCCTCTCCCT
GTATTTCAAGGAAACAGGTGGACAGAAGGTAATTTTGAGGGAAGAGTGGAGGGGGTGACA

Sequence 20071

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG

Table 8
1698/1983

ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATACCNTGAAAAAAATAATTTGTTCATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTTTTATGGCTTGCCTGGGAAAACACCAAACTCCTTGGGAGACATATCTTAG
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGAGTAAAA
GCAGAGACCACGTTTACTCTTTTTCATAGCCCACAGATGCCTCGCAAATGGTAGATCTTT
TTCAGTTTCTTTAATTTAATACAACATTTTATCATGTTATGACTGACCATATATTTTAA
Sequence 20072
CTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTATTTGATGTCCTTATTAGA
AGACATCTAGAGGAGTCAAGACCTAGACTCAGTTCAGTTTGAGCTAGGCTTGAATTCCAT
TTGCAACATGGGATGGGCCCACTGCTCCAATAAATGTGATGTTTTACATGTGAAAGGTGC
TTGATGTTTTGCTCTATGCAATTCCTAGGCTAGAACCTGTTCTGTCTGTTATTGCACTGN
GTATTGCAGTCTGTTGGTCATCAGCAGGTGACTGCCTATTGCCAAAAGAGACGATGAGAT

Sequence 20073
ACCCATTCCACCCTCTCTCCCCTTCCTCACTGCCGTTTCATAGGGGTTCTCAGATTCCTG
TGAATAAAGCAAACCGATGTGCAGATATGTGTGCTTACACATGTGGACGTATTTGAGGAG
GTAAGAGGGACCTGCACAAGGCTTTAGTGAGTAAGCAGAGAAGTTATTTATATATAGTGA
GACCCAGTAAACGGCGATGTCGCAGGTGAGGCAGTTGATCTGGTCAGAATATGCCTCCAG
AGACATCACTGGTGAGGCCTGCATGCATGTTGAAAAGAGTGTATCTTACATCTAGGCTTG

Sequence 20074
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGGATTCAGGAGTGGTCTGAATACCAGAGCAGGC
AAGCCAAGTGAGCAAGGGGAGGGAGACGAGAGGTGCCAGGAAAACCCTGTCTCATGAGAA
GATGATGATCCTAGAAGGCTTAGAAGAGTGTCCACCCCAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACA
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGCTCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACAAAATTAACCAGACATGG
TGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGTGGCTGAGGTGGGAGAATGGCATGAAGCCG
GGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCAGTCCAGCCTGGGCGACAGAG
TGAGGCTCTGTCTCANANAAAAAAAAAA
Sequence 20075
ACCAAGAATATATTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTGAAAAGTTCATTAAGGGAAAGCA
AAATCAATTCCTCAAAAAAACTTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTCC
A
Sequence 20076
ACAAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAA
Sequence 20077
ACGCGGGCTGAGGTGGGAGGATTGCCTGAGCCCTGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCACC
ACTGCACTACAGCCCAGGCAACAGAGTAAACCCTATCTCAAAAACAAAATTTTTTTTAAT
GAAAATGCAGATAACCTTACACATGCTTTCTGGATAAAACTTGTTATTAGGGGTGTCAAC
CATTCAGATATTCTCAGTGAGAAGTTTCATTAACAATAGAGCGATTAAGAAACATCTATC
CTCAAACACAATTCCTTATTCACTTGTTTTCAAACATTAAAACTATATAAGTAACACCAT
AAAAAAATTAACACTTTGGGATGC
Sequence 20078
CTCCCCGGGTGGCGGCCGCCCGGCAGTCTACCACAGATACACTGTCTTTGCAAATCTGTT
ATTAGCAATCTCTGCTTCCAGGTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGCTCTTCCTGAGCCGAA
AATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCACTGGAACTCGTTCCCATCTACCCTCCACTCTA
TCCAGGTAAGAAACCAACCATCTCAGGAAAGGAACCAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATG
GGCACTGAAGGTATCAAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACAATAATCAGA
TTAGGTGTGG
Sequence 20079
ACTTTGGCTTTTGTTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTCGCCTCTATTACTGCATTGAAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT

Table 8
1699/1983

CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCCTTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACTTATAACGACC

Sequence 20080

ACTCATTTCATTTTTTAAATTATGAATAAATCTTGTATACTTACATAATATTCTATTTTT
AAAATAGCATTAAGTATAAGGCAATTATTATTTGATCATAACTTAATTTGTATTTCACAT
TTTATAATTTTTCCATCAGTTATATGGTTTCTTTAACATAATTTATAGTTTAGTAGAGCA
GTAAAATTACAATAGGAAAGACTATAAGAACTGTAAATGAGACCATATTTATTTCACATA
TAGAGATAAACACATATGTGTCTGAAAAACAAGATTGACTTAGACATCCAG

Sequence 20081

ACCGTGTGCATCCTTACCAGAGTGGAGCATTAGTGCTCCAACCCCTGCTACTCGGATCAG
CCAGGCAGGTTATTATGGCCAATAAAAAAGAAAACTAAGTTCCCCGAGGTAATTTTCTTC
CCTCTGGGGAAAGCTACTTTTCTGAAATTACTAGAGAAATCTAAAGCTTACTTTCTTCTG
CAGTTGTGTGTTTTAGAAGTGCTAACTCCTCAAACATCACGTAAGAACCTATCTTCATCT
GGTAGGTGGCTGGAAGAAGGACTTTGCAAAGCTGACTTTGTGGGAGAGTGACTTCTGATA
T

Sequence 20082

ACAAAATTGCCCACCCTGCACCCCGACCCCGTCAACTGTAAGTAGATCAGGGCGGTATTT
CCCAGGCACTTCATGACATCTTTTGTCAGTATCTTCAGCATGATTTCAATGGCTTGAGTG
CCTTTGCCACCCGCTTGTTTGGCCATGGTATTTATTAACTTGCACATCGTTATGCTTTAG
CACCTCTCATACTGGTGCTCCAGTGAGGGGAGGGTTTAGTGTTTTATTAATGCCTCATTC
ATTTGTGGCCCATGCCTTCCTTGCCCTCACTGCTGTTACGTTATA

Sequence 20083

TACGCGGGTGAAAGATGTAACTATGCCTTACACTGCTCACCACACGGAACAAGGCCCATT
GCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATGTGTTGGGATGTGCTTCTCTGGTGTGT
TAACCAGATGGCAGTGGCCCGTGGGACTGTGGGGGTT

Sequence 20084

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTCTATGGGATGCTGATTCAACACGTAAGACCT
TTGCATTCTATTCCTCCAGATCTCTTACCCTTTCTTCTCTATTTTTCATCTAGGTCTCTT
TAGGCATATCTTTCATTTTGTCATCCCTTTCACTGTATCTAATCTGCTTAATCAATATGT
TACACTGTAAATTTTAAATTACCATATATGTATCATTTACAAATCCCTTTGGTTCCAAAC
CTACTTGGCCAACTTTGATTCTCTTCATCCCACATCATATTTTCTATCTCCTCTTATTTT
AGTCTACACCTGGTAATTCTAATATCTGTAATCTCTTTGAGAGTTTAGGTAATTTGTTGT
ATTTGCTGACTGTCTCAGGGTAGCTTGTTTCCACATAGGTCCATTTATATTAGAATGAAG
TCATTAGGACTCTATCTGAGGGGAATCTTTGAGCCTTGGTTTAAGGAGAGTTCCTCCAGA
GAAGGTATGTGTTCACTTATGCTGGGTTCACTACCAATACACTNTAAACTTCAAGCCTTT
TTTCCTTTTCCTTCCTNAACCAAATAGTATGAATTCTTGCTC

Sequence 20085

CTCATAATGGTACATACTTGTTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACAGAGATGAAGGTAATGGGGTGGTAAAGGAATATAAAACGGTCCCCACCAAA
ATTAACTAAAATATAATATAACAAAAAAATTATATAGACTCATCTTATTTCCTTGAACCA
CCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCATATACTCCTTAAAT
TATTTGGGGGATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATT
TTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACT
ATTCTATTTTAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATC
ACATGCCGAGTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTTAAAGGAGAGAAACTA
GCAGGAACATGGACAATGAAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGCCACAGTAGGTATGTGTGT
AGGGTATNTAGAACTTGTTATCATGTGTGTCTTCTGTTTCTGGAAGAATCTTGCAAAAAA
ACGAATCTAGAAAAT

Sequence 20086

GCGATACTGCGTACTCACTATGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCT
ACCAATACCTTGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTG
TTGATTTTTCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAACCTTC
ATGCCGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTA
CGTTACTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTA
CCAATTTTTAAATTCAGTTCTAATTCCATTTCACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTT

Table 8
1700/1983

TCTACTCTATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATC
TTCTAAATGGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGA
TATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTT
TAGTGAGG
Sequence 20087
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTG
GGAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAGAAAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAA
AAAGCTAAAAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTG
AACAAATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTC
Sequence 20088
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCGGGGGTAGCTGGGTACTACAGGTGCCCGCCACC
ATGCCTGGCTAATCTTTTGTATGGATGAGTATAGACAGAGGGGGACCGCGTACCCCACGA
TGGCCTTGATCTTATGACATACCGATCCACCCGCCTTTGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTA
CAGGCGTGAGTCACTGATCTCACTCCTGTTTGCAAGGGCTGGTTCCATGGCTCTTCCTGA
GCCGAAGGTAACGAAACTTCCTAGACCTTGTCCACTGGAACTGATTCCCATCTACCCTCC
ACTCTAT
Sequence 20089
ACTTTCCGCATAAACTCTTTGTTCTAGATCTTCAGATTCCAGCCTTCTCCCATGTCCACC
TCCTTCCATATTCCTATTCTTTCTCTCTAAATCCTCAGTGCTCTTTAAGGCTCATTCTGT
ATTCACTGGTGTTCATGAATCCTTCCTGAGTCCGTAGTGCTCTATTGCTTTTCCAAATTT
CTAACGCGCTTCAAGTCTTTGTCCCACAACCTGGCATGTGAATTACAAACTATGATATTG
TTCTTGGAACACTAGGGGCTTATGTGCATCCTGCTGCCTATATGCAGTGATCAGTTCTTT
GAGGTTAAGGCCAATAATTTCTCATTCTTTGCCTGTTCCAGAGCTGTCGGTTTAATTTTA
GGAGACATTTAAATTCTTATAAATCTGACTTAGCAGANACAAAAACATTGAAATAATTAT
TGTCTAGACAAGCTTTTAGATACTTCAGTTTAAGAATATGAAGAAAATAAAGGATACTAA
GAG
Sequence 20090
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATANAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATAT
Sequence 20091
CTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTTTGTGGTGTATTCAGGTTAGTGCTTGTTGTT
TGGAGAAAATATGGAATACATCTTCGGTCTAATTACTGGAAAGATAATGTGAGCCTTAAA
GAAGAAAGGAATATTATATTGTGGTATATAAGGTAGGTCATTCTCATTTCTGGATACTTG
TTTGGTGTCCATTTATGAAATGGTTTGTTTGCTCCAAAGTATCTGTATATAGCCTCTAAC
TGGTATACAACTAAGTCACAGATTGTGACCCTAATGGCCTGAGCACCCCTTAGGCTTCAT
CTCTCCCTGATTTCACTTCTGCGCATACCTAAAGACTTGATGTTATCAACATATCACTTT
ATCTTTCCATTTAGGCTATCCCTGAGTAATGAGAAGGAATGTGAGAAGAAATTAAATTGG
AGGCTTTCCTAGTGAAAGGAGAGACACTCAGAGGTGGCCAGCCTAGGATTTTAAGAAGTC
TAGAAAGATTGAGCAGGGCTCCCGAGAAGAATATTTTAATGAAAGTAGGAGGTTAGAAAA
ATCCTACCTGACTCTGTGCCCGTTTTGGTAAAAACAGAAC
Sequence 20092
ACATATATAGCATATATGTTTTATATGAGTGTGTGTTTTATCATTTGATGTCAGGTGCTG
ATAAAAATAATAAAAAATAATAAAGCATTGCGAGCAGAGGGAGAACTATGGAGACTGTAT
TTTAGAAATAATGGTCAAACAGTGATTCTCTGATGAGGTGACAAGTGAACAGAACCCTGG
CTAAAACAGATATTGAGCATTATCTGCAGAGAGACAAGCAAGTGCAAAAACCCCACAGTG
AGAACATACTTTACATCAAATAACCTGGTGCAGCTGGATTGGAGGGCATGAGGGTAGAGC
TG
Sequence 20093
ACTTGTTTTCTTGCCTCATAGTAATTATTTGCACTTGTGGTTTCATTTCAGGATATTAAG
GTTTCATGAGCCTGACTTTTTCAGTGACACATTTAAAGATGCGGAAGGGCCTTCTTGGTC
TTCCTCACCTTTATATGAAATGGTGGAGATGTCTTTCTATCCTTCCACTGGTTAATGTGT
CTCGTCTGTTATGTCCCCTGCAGCCCCTGGCACTCTATTCTTTCATAGTAGTAACATAAT
TAGCACATATTAAGTGAATATCATTAAGTGGCATGCAAGAGGGAAGCTCTGGT

Table 8
1701/1983

Sequence 20094
ACACATTTTGTTAAGTATATGTCTAAGGAGTTCATTTTATTGGAGTGAATGTAAATACTT
TAAATTAAGATTTCCTCATTATCATTCCTAATATCTAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTG
TTCATCTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACTTACTATTTTTAGAAGTTGTTTTGTA
GATTTATTAGGATTTTCTAGGAAACAATTATGTCATCTATAAATAAGGACAGTTTTATTT
CTCCCTTCCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTTTCTTGCCTTATTGCAGTGGCCAGAA
TTTCAACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAGAATTCTTGCCTTGTTGTCAATCATA
GGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATATTAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCAC
TTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAACTTGTTGAAACTTTTTAAAATTTTATTTA
ATCACGACTGGGTGTTGAATTACATCAAACATCTTTATTAATTAATATCATCATATTTTT
C
Sequence 20095
TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGNGAATCATTGTTGCCACTCCC
TGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCTGCCAGAGAGTTTGCAGCAAACAGT
TGTGCTGCAGGATCCCAAAAGCCAGATAAGAGCCTTTAGAGACCCTCTACAGGATGACAC
TGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGAAGATAAACGAAAGACTTATTCTTT
GGCCTTTAAGCAGGAATTAAAAGATGTGATCCTCTGTATCTCCCCAGTAATCACATTCCG
AGAACCCTTTCTTTTAACTG
Sequence 20096
CCACCGCGGTGGCGGNCCGCCCGGCCAGGTACTTATCTTTTTTGTTTTTATTTATATTTC
TGGGCTGCGGAGGGGAAAGAATACCAATTTTATACAGTGGCACTGGTCATTTAAATTAAA
GTGTGGGTGAAATAAATTTTTGTGATAAACAAGAATTTGGAGATACATTA
Sequence 20097
ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGTGACATGNGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGT
TCTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCT
GGAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCACATATTATAGTATCCAACTCCGAGAC
TCAAGCAATCCTCTAGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTCACCATGC
CTGGCTCTTACAATTACACATTGTTATTTTTTGACTCCACTTAAAATAGCTGAGATTCTC
TTGATCAAATAAAGCATCAATTAAAGGTTTAAAAAGCATACATTGTTTTTGGAGGATTAC
ACATTTAAGCATTAAAAGAGTAACAGAAAATTAAGCCAAGTGCCCANAAGTTATAAACTT
GGAAAAGTGGATTTAACTTTACACGATAATACCCGCG
Sequence 20098
AAAAAANTTTCCCTTTTTACCCAAGGGGGTTTTAAACCCCAAACCTTAAAGGGCCCCCCT
TTTTGGCCCCCCTTTGGGTGGGGATTTAAGGGGGAAAAAAATTCCCCGGGCCCGACCATA
ATTTT
Sequence 20099
ACAATCATTAGAAGTATGGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGGTGGCATCT
CTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAAACTGCACTTGTTATCTGATA
ACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAAACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGAC
CTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGGGAAGAGGGAGGAGGAGGCA
GGAGTAGACATGCTGTTAGGTTCCTGGTCTCATGCTACCTACTTCTCAAA
Sequence 20100
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAATTATTTGCCCAGATA
CTGCAAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAAATGCATTTTCGCCATATTTGGTAAAC
TGAATGTTATTAAGAGGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAAACTGATTTGAA
TATTATTGCAGAGCAAAGTAAATAATCATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAA
CAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATTAAATGACTTTAAACACATGAAGT
AGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGGATATTAATGAAT
AATTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAAGGGAAAATGCTGGATTAAAGTT
AAACAGATATCCTGAATAGTTGTCATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTA
AATAGAAATAGAGTATACAGTGTTTTCTAAACTTCTTAAACCCAAAATA
Sequence 20101
ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA
CTGTTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTTAATTACTCATTAAAACTGTCTTTTGAA

Table 8
1702/1983

AGAGTGATCATCTAAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTT
Sequence 20102
ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTTAATTTTCTCCA
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGCA

Sequence 20103
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAAGATAGTCTGAATTGGGA
Sequence 20104
ACACACATGCACACACATGCATGCACACACAAATGGGAATCTGAGTGGTAGTAGTATGAG
AAATTTTGCAACTCATTTATAACTCTGATATTGTGTCACAATAAAAAGTTACAATTAAAA
GTATATATTGTTGAATGAATTAGTGGCTGGATAAAGGAGTGAGAAAACATGAATTAAGCA
TTATCAGAAGAAAGAATAAAATCAATTAGACATTTGGTATACTTAATCTTCTATAAAACT
CTTAGAATTCTTAAAGGACACTAAGACATAAAATATTTGTAAGTAAAGAATACAGAAAAA
ACATTGAGTTTTT
Sequence 20105
TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTT
ATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAA
Sequence 20106
ACCTGAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAGGCCTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
GGGAAACCTTGAACCATTTTAAAAACTTTAAAGGGGTTAACAGTTTTGGCCAAATTGCCT
AATCCAAAAACCTAACCTTGGGCCCATGTTTCCACTGTTTAAAAAAAA
Sequence 20107
ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA
CTGTTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTTAATTACTCATTAAAACTATCTTTTGAA
AGAGTGATCATCTAAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTTAACC
Sequence 20108
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGG
Sequence 20109
ACTGAACATTTGCCTCCTGAATTATTGTTTNACTTGAAAAAGAGCTGATTATATTAAGTA
TTTAAATGTAACTGAGACTTTTATCAGGACAGAAGTGCTTTTGCTGTTACCCATATTTAA
TCCAGCTACCTGGCTAGAGTTACATAATTATATATGTATTAGACCAATATTTATGTGGCA
CTTCTTACCACTGAGTAGCCATATCGATAGATCCTAACAATTATATTTCCAGGGTAAGAA
ATTAACATTGTAACTGGTTCGATAAAGGAGGTTAGGTAAATACAAAATATTGAGATCCCC
TGTTTGCTTCTTCTGAGGAATTCTCAGAGCACAGGTTGCAAGGTGCGTATTTTCCAGGCA
AGAAATTGGAAGTCTTTCGGGGTAATCTAATCATTTAGGGAGAAAAAGCTTATAAAAACT
GCTGCCAGGTTTTTCCAAGGAAACAAACTCCCTGGCCATGTCACCCTAGAGGAAAATATC
ATAATCCGTAAAGCCCGATCGGTGGAGCTTTCAATGGCTTTTTAAAT
Sequence 20110
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCACAGGTACCTGCTTTCTGGGGGTTTTCCCTCGAC
TAGAATACCCTCGCCCTATCTCTTTGTCCCACCTTGCCTGGCATATGTGGACTACACACT
TCCTCACTTCCAGGATGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCCTACGAGCCTGCTAAACCCA
ATCACAGAACATGAACCTGGATTTCAAAGCCTGTATACCAATTATGAAATAGTCATTTTG
GCCTATCATACACTAGAGCTAAGC
Sequence 20111
ACCAGCAGGGAAGCAGCCAGATCTTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTCAGTATTGC

Table 8
1703/1983

ACTTGGATATTCCTGTATCTTTAAATCAGCCCTTTTGTTCCTATTGGCTGTCAGCAATGT
GTTGCATGAAGTTATTGGACTGGGAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACT
AGAATTTAGCCAGATTTTGGAGACCAAAGATCTTTTGAACTTTAAACCTGGAATGGACAT
GAGTGATGTTCTAGTCCAACTTTTCCATTTTATGGTTGACAAAGCTTGAATCCAGAAAGG
TT
Sequence 20112
ACATTTTATATTTACTGGATTTTGTTTAGTCCTTATTTTTAGTTGTTACTTTTGACTTTT
CTAGATAGTTTATCCTGTGAATCTTCTTCATTGTCTTTACTTTGTTATTACATTTAATAG
ACTTTCCTTCCAATTTTACATATAGCAGTGATAGGCATCATTTCCTCTTNACAGTAGTTC
ACTGATGTTAAGTATGTATCAC
Sequence 20113
ACTTTCTGTCTCTTCCCAGGTCCTAGTAGCAAGAGTGGATGTGATCAGAAATTTTCCCAG
CACACCCATTCCTTCCTTCCTCACCTCAGCTCTTGTCTTTTACCCACAGTTTGCTCACAT
ACATAGGTAATTATGTTACTTCCATCTCTNTGGAGTCAG
Sequence 20114
ACAACCATAATAATATTCTCCTAGGGCTGTGCCTCACCATTGAACACCATTGGAATATTC
AAACAACTACCTATAGATGTTTGCTGATCTAACATGAATAAATTACAGAAGAATTTGTTT
AATACCCTCTGGAGCTAAAGATCTGTATTTCTGGACTCAGATAGTGTGTAAGTTAGGTTC
TTTGATAGAAAGCAGTGAAAATCAACTCAGGTGAACCTAGGCAAAGCTGTTAGTTAGCCC
ACAGATTTCAGAACAATGCAGAGACAGGCTTGGAAAAGCCACAGGAATAAAGAAAACTCT
AGGGCTCTTTTGGCAGGAATTAGTATTTAGGATTTTAAGATGCCACCACTGAAATGAGTC
GATTCCAGCTGTTTTCCATCCTTGCATCCATCTGCTTGAGATTCGAAGATTTGGGAGAGA
GTGTCCACTTGGCCAATGGGTCATGTGTGCACATCTTGGTGATTGGAGAACTAGGCACCT
TGCCTTGCAGTTCCACAAAGTCAATGGAGATTTCTCCCCAAGAGGACTCTGGAATGTTAT
TACT
Sequence 20115
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAATAATTACAGTCAGAGTCCTT
ATCATATGAGAAGGGTCATCTCAGAAAGTAAATGGTGATGCTGAAAGAATGGGCCTCACC
ACCG
Sequence 20116
ACGCGGGATGATAGCAGATAAAGTAGCTCCAGGTCAGCTTTAGGAAGATTTACTTGTTCT
CAGTAAGTGTGATGAACTGGAAGACAAAGAGTTGAAAGCAAACAATCCTGTTAGAAATTT
GATTCAGGTAGTGGCAGATGAAACGCTGAGGATATGAGAGGGGAAATATAACAGGTGAAG
ATAAAGTGAAACTGGAATTTGGAAGGTGTGTGAGAAAAAGGAATTGAAGGTCATGCTGTG
ATGTGAGGCTGGTTTTCCCAGCCAGTGGTAGTATAGGTAATGGAAAGACCCAACAGAAGA
GCACAGTTCATTGAAGGAGTTAGTAAGTTCCACATCAGACATTGCTTTTGTGAAACTCTG
GGGATATGTGGGTGGGTGGTCTCTAAAAATTGCCTGATAGCTGGGCTTGGTGGCTCATGC
CTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCTTGGCAGGCGGATTACTTGAGGCCAGGGAGTTGA
GACCGGGCCTGAGCACATGGCGNAAAACCCATCTCTATGGGAAAATGCAAAAATT
Sequence 20117
ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA
CTGGTGTTTAAATTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG
GGGCATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCTTTTTAGAGTTATTCCT
GGGAAATTATACTTTGAACTTATGCCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTTGCCC
TCAGCCCAGAATCCCTTTCTCCTCCCATAACCATCTTAAGCCTCTACATACCAGACAAAA
TCTTATTCATATTTCAAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTTGTAATTCTTTGTCCCTCCAC
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAAAATAAATCAGTTCTCAAAACTATTTCTATTACATACCC
ATGTTCCTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTANATTTATTTGTTTACATGCCTGTCT
TCTTTTGACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTNTAATAAAGTTCTCTATCCCAAGTTTCC
AGCCCC
Sequence 20118
TCCTGGAATAAAAACCCATCCGTGAAGGTTAATTTAATGCAACCCACGCTGTTATCTGGA
ATAGTATATGTCGCCAATTCAATCCATTAAGTAATTACTAAATTCTCAGGAGGGCTCCCA
GAAGTCAAATGTGGTTATTCCAGGTTCATTGCTTCTGGTCTCCCAAAGGACCATTTAGGC
CAACAGCTGGGAGAGCCAACTACAAAGGTTCCCAGGCATAACTAACCATTTCATGCAAAC
AGGTAAATGAGTCTAAACGAGAAATAAGAGTTATCAAGTGCCTGTCCTAAGAGAAACACC
AAGGGAAGCAGAAGAGAAGCACAAAAGGGGAGGAATAAAAAAGGAAAGAAAAGGCATAAG

Table 8
1704/1983

TTTGGTAAGTAAAAAAGATCTGTTCTCTCTAAAAGTGAAGTCAGAGAAATCTGGAGATTG
CAAGATCTGGCTTAAAGGACACAACCTTTCAGCAGTTTCTTTAGAGAGGATTTTTCAATC
ATTTATAATGAAACATTTAATTGTGCACCCCAAATGCCACCCCTTTTGTGTTGCTGAAAC
TCAAAGTTT

Sequence 20119
ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAAAATACCATCT
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA
TATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAGACT
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCA
GTAGTCCC

Sequence 20120
GGATTTCGCATACATGGTACATACCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGNNTGG
CGGCCGAGGGGTACTTTTAGCTACCATGACACGATTCTCATGTGGAGCCGAATTGTTTAA
ATAATGCATTAATCGAATGTCTTTTTATTCTCGCAAATAAGCATACGCATTGCAGTACAC
TTAATCATGTCCTTCAATAACTATGTATTGAGCTCTTTTTTGTGCCAGGTCCTCTGCCAC
CCCACTGGGGAATAAAGCGGACACAGCCCCTGTCCTCTTGAGGCGGACGGCCTAGCGGAG
TGGAAAGACCAAAAAATGTGTAAACATAAAAGAATGACTTATGCTGAAACCAAAAGAAAA
AGGACGATGTGGTATGGAGAGTAACTGGAAGTGGGGATGGCTACTTTAGTTACGGTGGCC
CTAACCGATCCAGGAAAATCGAGGTGGCAGCTTTTAAGGCAGGGACTGAAAATGAGAAGT
CAGTTAACAAAAGATATGGGAAACAGGGCTTCAGGTGACAGAGTAGTAATTATTACATAC
CGGGGAGCAGGAAAAATCATTTCATGTTCCAGGAGCAGAAAGTCTTGTGTGGCCAGAGAG
ATGGGGAGGGGGCGAGGGGGGGTTGAGATTTGGTGAGAGGCGGAAGCAATTACCTGTCAT
GA

Sequence 20121
ACAGAAATACTGGAAAAGTGTGTTCAGAGTTGGAAGGACAATTGATGAATTCTCCCTGTC
TTCCAGTCTTATACCACAAAAGAGGACATTTGTGCAACTCTCTACCTTGTTAATTAACCC
TTGCTAAAGAAGAATGTCTAACCTGACTGGAGTTTGATCTCTTGTAAAATTTGATCAGTT
TTTACTAAGTAGATTTAAAAAAAGGATGCACTTTCACTTTTTATCACCTCCTTCACTCAA
TATTCTCTTTATTTTGCTTTCCCCTCCTGGGCTGGGCACAATCTTCCTTCTGTTGATCAC
AGCATTCTAGAGGCACAGCCTGGCAGGACTGGTCCACTATTTTCTAAGGAGACTTGGTAA
TTTGAATACAAAATATATGGTGTGATTTCAGGCAAAATAAGAGGTTTAATCTGCCTCATC
CCACTGATTTTCAAGCAAAGTGTTCTTCATGTAAGTTTACATAGTTTATAAATGGATTAA
TAAAGGTAATGATTGTTTTCCGCTTGAAATATATGCGCTTCATTAACAAATTTTT

Sequence 20122
ACTGTAATTTGGGAACCATAGATCTATCCACTGTAGTTTGGGAACCATAGGCCTATCCTC
TGCAGTTTGGGAAGCTTGGATTTATCTACTTTCTTATCATCTACTCACCCCATCTCCTTG
AATGACTGACGTTGCTTGCTGAGTGTCACTAGGAACCACATTACTGCCCAGCCTGATGGC
TTTCTTAATCTATTAGCCTCTGCAGTTTCTGCAGAGTCTGACCCAGTGGAAACTCTCCAT
TTCCGGAAAGCTCCATCCTGAGGCTCTTTTGCTTCATCTCTCTTGCTTCCACTGGTTCTT
TTTCTCCTTCCCAACCCCTAAATGTTGTTCTCTCAGGCTTTTCCCTTAACCCTCTTTTCT
CATCTAGTCTTTCCTCAATCTAAGCCAATTGCATCCATTCTAAGATGTNCACTNTCATTT
CTAGGCAAACGACTTCCACATCCCCAGTNTAATCCCTCTGACTGCTGA

Sequence 20123
ACCCTGCCTACAGAAGCTATTATTACCACCCTAGAACATCTCCTCACCTACTCATTTTAT
GATGACACCGACCTCGCTGTATACCTCTATCTGACGGACACTCAATACCATCAAAAACCT
TATGGCCATTA

Sequence 20124
ACGCGGGTAGGCAGGCTGGAGAGGGTTGACAAAGATAATAGGAGATAAAGAATTGGAGAT
ACTGGTGCAGACAGCAATTACATGAAATGTGTATTCTTTTAAAGATGTGAGGTGTTATAG
CCTATTTGTCAGTAGGAATTATCTAGTTGAGAGACAGAGACAAAGTTGCTACAGTGGGAA
TAACTGAAGGAACAAATGTGTTGAGAAAGTAAAGTCCACGTTTGGAGAAACTGACTTCAG
GGGACCGCAGGGTCACATTCTCTGCTGCAAAAAGGAGAAACAAGAAGAAATGAGATACAG

Sequence 20125
ACATTTTACAACTTAATTCAAGACTTTACTTATTTATTTTGGCCAGGTCCTGTTTTCAGC
ACAGCGCTAAAGTTCCTTTTGCTGGGCATGCTGTGCCTTATATATTTTTCAAATCCAAGA

Table 8
1705/1983

TTTTTCCCTTGACCATGACAGTAGAATAAAAAGCTCAAATTCAAGACAGATACTAATCTA
GGACACCAACAATCGTTCCACTGAGGTGAGATTTTTAAAAATGCAGGAATAAAAATTCTA
TTATAACATTCACTTTATACATATTCTTCAATCTACATGATTACCTAAAAAGCAAATCAT
ACATACATTCTTTATAATACATCAAGAGGAAATCTATGAGTTAAAATGGATATNTAGAAA
AGAAAATAATTACCTTTGATGCAAGGTTGTCTACTAGAAGCATCATAGAATCTTAACAG

Sequence 20126

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTACTCAAAAGGAAACCAGAAGCCACATTTCAGGT
AGAAGAGTCAACGTGAACATACGTGCAAGGAACAAAGACAAGATCCTGGAAAGAGAAGGG
TCAAGGAGAAGTGCAAAGGGTTGAAGTCAAGATATGGCTAAAAAATAAAGACTGGAATTG
TTTCTTCCTTAAAATCCTAAAGTCTCAGGCCAGGTGTTCTTGGATTTTTTTTTCACTTTT
GTATCCTGAAGATTAGATTCCATTTTTTCTGTATGGAGAATCAGAATTTGAAAATAAAGT
CATACTATAGT

Sequence 20127

ACCATNGAAATTTATTAGTCACAAGCGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATT
GAAGGTTTTCCTTTCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTCATAAAAAAGCATTT
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG
TGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGTATGAAGCATTTAAAATATATGGT
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAGAAACTGAAAAAGATCTACCATTT
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGAACT
CCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTCATGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC
CAAGGAGTTTGGTGGTTNTCCCAGGCAAGCCATANAAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTC
CTTACTCAT

Sequence 20128

ACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGAGGGGTTTTGCCATGTTGCCTA
GATTGTTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTGCATGCCTTGGTCTCCAAAAGTGCTGG
GATTACGGTGTGAGTGACCAAGCCTGGCCCAGATTAATTTATTTAATCCTTATAATAACC
CTGTGAGGTAGGCATTTTACAGTTGGGGAAACTGAGTCACAGAGTTTTCTTTTTTAGTTA
GCCTGCCTAAAGTCACATGTAAGTGGCAGAACTAAGATTGGAACCAAGGCAGCCCATGCT
CCTAGCCACTCTGCTATGGAGTGGGAATTTAGTATGAATAGCCATCCTTTCCCTCAAATC
TGCATCTTTACTCTAAATAAACCCCTTTTTTTCTCACCACATGACCAAACGTTGCTGATT
ACCCTGATAACAAAC

Sequence 20129

ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTTAATTTTCTCCA
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGC

Sequence 20130

CTCCACCGCGGTGGCCCCGCTCTCGACCTAGTCGAGATCCACCGGACTGAATGATATCTC
ATTCTTGCTAAACCTTACCGAACAACCTAAATGGAGGAGGCCAACCTCCCAGGTGATCTC
ACCTCCAGTGATGCATAATTGCTCGCTCGTCATTATCATAGGCATAAAATGCCACCTGCA
GAGGAGTGTATTTAATGCACAAGTATAGGAGAGAGAAAAACAATGAGATTTTGTGACTGA
CTTGATAGGAGATGTGAATTAAAGTTATAGGGTTAAGCTCACTTCCAGGTTTCCAGCTTA
AGCCACAAATCGACATTAACCCAAATAGAGAAATGGAGGTTTGTAAGGCATGATAATAAA
TTCTGTTTGGAACCTGTTCAGTTTGAGATAGCTGTGAGACATCTGGATATAGAATTAAAA
TATGGATCTGAGACTCAGAAAGCTGTCTGGGCTCGGGTAAAGTTGATTAAGAAGTTACTG
GATGAGTCTGGGCATGGTGGCTCATGACT

Sequence 20131

ACTTACACGTGTAAGTTTCACANACTCCAGACAATAATGAGGAAGACAAATCAAAGTATT
TAACTTAGATTCTGCCCATGCTGGGCAGAATGCTTTGCTACCCATACTTTTCCTTTTTAA
AAAACAGACCAAATCTAATGTTTTTTAAATCTGATGGTTACTTTTTTAAAAAACCAGCTT
TCTAGATTTAATATTAGTTTCTGAATTATCCACTACTTTGTTTTTAACTTATTATTTTCT
CTTTTGATTTGATGGAGTTTCCC

Sequence 20132

ACGCGGGATTCAGAGCTGTATTTTTGAGACTCAAATGAACATAAAGATCCACGGTCTTAT
GAGAACTTAGATCGGCTGCTAGAAGAGCATTGGAGAACCATGGAGTTTTGTCTTTGGAGG
GCTTTCCGGATGACATTGTTCCACAGCTCTCTGGAAATAGGGCAACTGTGCTTGGCCTGC

Table 8
1706/1983

AGGCAGTTGAATTTGATATAACAGACGAATAAGAAGCAGAAAATCCTGCTGGATCCTTTT
TTCTCCCTCTCTCCTAACTTCCTAAGAATGACTTATTCATTTAATGAATTTTTTTTCAGT
TCCTACACAGTGGTAGATGTATGCCAAGTGCCCTGCTAGGCACTGGGGTTACAGTGGTGG
AATGTAGGCACTGGGTAGGCACCAGGATTACAGTGGTGGGATGTAGGCACCAGGGTTACG
GTGGTGGGATGT
Sequence 20133
ACTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTTGGGAACC
CTTGTACCATTTAAAAAACTTTAAAAGGGTTGACAGTTTTGGGCAATTTGCCTATTCCAA
AAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAAAAACC
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGAACAA
ATTTGATTTTTGGGGAAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT
Sequence 20134
AGGTAAAACCATGCTAATTTTCCTCCTTGCCTATACAAACTCAAATGAAAAAAAAGTCAT
GTTTTCAGAAAAAAAATGNNGTATTTAAAATGTTAGGTTGGTGGTAGTAAAATTAAGATG
ACATTTTACATCAAAACTG
Sequence 20135
ACGCGGGGTTCCTTGTTAGGCAGCAATATGGGTAGCTCTTCATAAGGAGCAATTTAGGGA
CCTAGTTTTCTGCATCTTGTGGCTCCGTTCTCCTCCTGATTTTCATGTTTTCTCTGTTTA
GCTAGTATGTGGGAAAAGAAGGCTGGAGGGTTATGGATGAGAGGATTTTATGGGCCTTGC
TTAGAAATGGTATGCCAAACTTCTGTTCACGTTCTACTGTTCAGATCTCAGTCACATGGT
CATATATGACTCAAAGGAGGGCAGAAAATATAGTTTAGTTGCTGCTCCC
Sequence 20136
ACACCCCATCTGTGCTTCACGGGAACCCAAAGCTAATGGGGATCGAAATGAGGGTGCAAA
CAAGATAGAAGGGAATGAGTATGGTTGGGGCGAAGCACTGAAGTAACTCTCAAGCC
Sequence 20137
ACGCGGAGATTCAAACATGGNAAGTATATACAGTAGAAAATAAGTTTTCTCCCTGATTTG
ATTTGTATTAGTACCATCTCTGCTATTTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAA
AAAAATACCATCTCTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCC
CAATGTTTATTTATATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTG
TGGTCCCAAGACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAG
Sequence 20138
ACACATCCCTGACCTCCANAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCCGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTC
Sequence 20139
ACTTCTTTACAGTTCCATACAGCAGTGTAAGAAACCTTCTTATGCATATAACTTTTTGTG
TCATTTGGATTATTTTTTTAAAAAAGAGTAACAGGAATGGAATTGTTAGGTCACAGGACA
TTCAACATTTTTGTAACTAAATAGGGCATTAAAATTAAAATGTCTAGAATTCTAAATACA
TTATCGCCAAATTGCCAGCTAGGAAGTCTGAATCTACTAGCGGGGTATTTTTAAACCCTA
CCCGCCCCCTGTCATTGTTGCTGCTCATTGATAGGAGAGAATGAGAAAAGGTAGGTAGAA
GTTAC
Sequence 20140
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGAGTACATGTTTGGTGTATC
TAATGGTGATGAGTGCTTTCAAGAAAAAATGAAGCAGGATAACTGGGAAAGATGAGTACC
GGGATGGAGAGTAGAATTATTTTACATAGGGTGGTTAAGGGAAGCTTCACTCATAGGATT
TTATTTGACTAAAAACTGGAAGAGGCCAGGGCCAGTGGCTCACGCCCTGTATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCTGAGGCATGT
Sequence 20141
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCCTTTCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATT
Sequence 20142
TGTACTTTTCGTATATTATTTAATCTCTAATAACCTTGAAAAGTAAGCAGAATTCTATTT
GGCCACTGAAGACAGGCTCAGAGAGATTGAGTAGTTTGCAAGAGTTTTCACTGTGGTGGT

Table 8
1707/1983

ATGGACAAAAAGCAATAATTTTATATAAAGGACTGTTTTAACTAAATGAACTTAACTGGA
ATAATAATTCATTTCTGTCAGTCATGAAATAATGTATTATGTTTAGGAATCTGTTTTCTT
CCTATGGTTATATTTTTTTCATTTTAATTTTTCAAATTTAGGCTTCCTTCCTC

Sequence 20143

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACAGTATTCCATTAAGGGGCTTTTGGACCTAA
CATTTCACATATTGATTTGTTTCTAAAAGAGACCTTGCGTCTACTTTGCCATTCATACGT
GACGTTGTCCCTTTACACACAGCCCTGCTTTGCTGTCACCTACCAAAATCCATTTCATCT
CAGCTTCACCTAAACACCACCCTTCCGCANAATCGTATCATAATTTTGCCCTTTCTTGGT
GATACAGTCCCATGGTTCT

Sequence 20144

TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATACTGTAAAAACTGTGATGATC
ACATGAAAAGTGTGTATTAAAAGACTTTGAAAGCAGTAAGATATATCATATGTATGGTTT
CTAAGATCGATCTGGAAGCTGACTTCCTTCGAACAAAATGAGAACAAATCTTTTACAGCT
TCGACTGGATATATAAAATCATTTAGTGTGAAATGGCTCCACAATTCTTTATCTCATTTC
TCTTAGTTTTCCATATTTTAATCCCATAGAGTGTAATCTATCTCCCTGTCCCAGCTGAGA
AGCAGTTAACTAACACTGCTGATTTGTAATTTGAGTTGCTGTATCTGAGTTGCTGGTGTG
GCTCTGGGTCTTTTTTCAAGCCCTAGCTTACCGAAAGAACAAATGAAAACTATTCACAGA
CCTGCCTTCTCATTCTCTTGTATCTGCTATAATACTTAGCCTCCCTTCTTAGAATTGCTA
TTTTTTTAGAAATATGTCTTCGTCAGGGAAGGCAAAAACCTGGAATTCATGTTGCCATTT
TTTCTTCCTTCTCTCCCTCATCT

Sequence 20145

ACTGGCAATAAAAATGTTCAATAGCTTCTGTCCTTTCTCTCCAGCAAACTGCAAAATACT
CTGACATCCACAGTGTTATTATCAATTAATAAGAACTGTCCCATCTTTATAACTTAGACT
ATATTTTGTTGTCTTTTTAATAAGCAGTTATGATTTTACATCCTGTCAAGCAATTTCAAA
AATTATTCCAAAGCCAGTGGTGTATCCTTAAGCAAGTCTACATTAAATAGATCAAATCAG
CTCGACTAATTCATAGGGAATAGATCAGATGCAACCACACTATTATTTTACTGATGATCT
TGACTTCTAGCAACAACCTTTAGTAAGACTGAGCTTTTAAATATCAAGAAAGTAGCTGGT
ATCTAAACAAGATACTCAACTGGAATCCTTCCAGTAGAAATATGAGCTATATAGTCTTTC
CTCTAATTGCTACTTTCTCAACACTTAAGAATTATAACATAAATAGAACACCCATTGCTT
TGCACTGCCCAGCAAGTTAAGTTTGGAAGAGT

Sequence 20146

ACTTTTATTTCTGTAGGATAGATTCTTAAAAGTCAGACTTTTGAATTCCAGTTTTTGTTC
AAGTGATATCTGTATTTTTTATTTCCCTAAATATTGCCAGATTCTTTTCTAAAAGGTTGC
AGCAATTCATACTCCGCGGTAATGCATGAAAATTACTTTAATCACA

Sequence 20147

GGATTCGCGTNATGGTACTTACTTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGGCTTGGACTGTGAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCG
CAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTT
TCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGC
TGAGCATTGGGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATG
TTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCG
TTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCA
GTGCTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTT
TCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATATT
TGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTTCCCTGGAATTAAATTTTTAAAA
TCCCTTATTTAAC

Sequence 20148

ACGCGGGATTCTTGGTAGATTTATATTCTCTTCTTAGAATTCTACTGCCGCCCTCTCTGT
CTGGGAGACTGGAGATGTCATTTAAACATTGCTTATTAGGATTCCATTATTTGTCTCTCC
TATACAGTCAGCTAAATCAAAAAGTCAGACAGTGTTTTTAAATTGCAAATTTAAATGACA
ATTTTTAGGCCAGGTCTACTGGAAATTTTCTGTCCTTGGCATCCATCATTGCTTGTGAGT
ATATAGTTTTATATTCTCTCTCTCTTTNTCTCTCTATCCTTTTCTCTTTATCTTCTTGAG
AGCACAGCACACATATCCATCA

Sequence 20149

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAACAGCCACAGACTATAAATACAACTCCC
AGACTTCTTTTCCAAGCATCTCACTGATATTTTGAAGTTTTCACTGATACTTTGGAGTTT
TCTGCTACATGCAGCCGAATCTGATTCTAACTGATAACCTGAGCATGCCCTCCTTTTACT

Table 8
1708/1983

CGCCTCCACAGCACATGACGGCAGTAAGGAAAGGCACCGTGTGCCATCCCACAAACAGCA
TGCCTTCGGGGAAAGCAGACCTGGCAGGAAGACCTGGCTCTGCCTTTTGACTGTGGCATG
CCCATAAATAATGCTCTG
Sequence 20150
ACGCGGGTAATTAGAATTAATTTCTCATTGTCATTTTATGGTAATGAAGCTTCTGCCACT
TATCACAAGCATCCTGCAGGCACAGTGTTACCACACAAATATGTGACTCCTCACTCTTCA
CACACTGGTTTATGGTCCCTGGTTAAAGTGGTAACAGTAGGACCTGGCCTGATTCCAGTT
TAAATGTATGCCATATTAGATGAAAGATTGTGGGTAGTCATGCTGGTATTCTTGCCCCTT
GTGGATGGCATTCTATGTGCAACTCAGTTCTCCTTAAGCAACACAAGA
Sequence 20151
ACCACCTTAGGAAAGTCCTTTTAATTTATGCTTATGAAAATAAATTTTGCATTCCTATAC
ATTTATGTATAATCAATATTATAAAATAGCCATTTTAGACCCCATAGTCCTTACTTTTAA
CTTTACAGACCTCCATCCCCACTGCAATTTCAATTTTGCTTTACTGTGGATAATAATATA
TTGAAAGCTTTTTCCTTATGTCTGATTCTTTATCTAAATATCAATTGCCATTCTGATTTC
ACGACCAAGTTGTCTCCCATCCCTCGGACTCAAAAATGTTTGAGATGAAAAAGCTTCCTG
AAATTTTTTATTATTTAGCTCACTGCAGCTTTTATTGAGGTTAAGCTCTACCTATAAATT
GCTCTGTGTCACCACAGAAAATGGTGGGAAGGGAGCGACAGTGACGTATCTATAACTACA
GCTTTTAAACTGCCAGAGGCAACAAGAGTAATGAGATGAGGGGAGTGGGAGGGACACAAA
CC
Sequence 20152
GGAGAATTTAGATGGCATCTTATGCTTATATTATTCTGTGTCTTATCCAGAGTCCAGCCT
AGGGCTGGGCATGAAATGTAAGCTGAGGAACACTGGCTNTGATTGACAGTCACCAATGA
Sequence 20153
ACGATTGACAAAAACATGGACAAATTATTAACTCTAAATGTGCAAAAAAAGAGCATCAAG
AAGAGATACTTCCCCTCAGAGGAGGGAAAGAAAAACACAGAAATGTGGAGTAAGGAATGA
GGTGACTGATGTCAGTTGGCAAAGCTGTGAAAATCTTAACCAAGGAGAGTCAAAATGCTG
CAGCAGAATTACTAAATTGTTTGGAAAAAGTAGAGGATAGTAAA
Sequence 20154
ACCTGCATAACAAACCCCTTACCCCAGCATATCTAGGATGCCAACAACTGTAAGGCACAC
CACAAGAGAAAATGTATGCTGCCAATAAATGCTGACGTGTTATCTATTGTAAAGAAGCAT
GCAGGCCCTGGCAGTGTTGAAATGTGAAAATATGCACATCCAGCAATCAAAACACCTCAT
GCATACTACAATATTAACAGAGATTGTTTTAGAATTATGAAATCAGGGCCGGTGCTTTGG
CTCATCTGTATTTTCTAAACTTTCTATGGTGAACGATATTACTGCCAATATTTGAAAAAT
GGTAAATAAACATTATTTTAAACAAAAAAAATGAAATGAGCCAACCAGAACTACCATGAA
CCTAATGAAACTAAAGCTTTGTGGCCTTCCAAAGGCCCCTGGAAGAAGCCCTAGTTTGTT
TATATTTGTATTTTTTGTTATTTGTCATAANACAACCCCTCAAACTACACATGCTTCAAG
GCCCATAAAGCTTTGAG
Sequence 20155
ATCCGCGTTCTACGTACTCACTTTGAGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCCGCGGCGGAGC
GAGCACGCTGGATTTATCTTGCTTAATGACGCGCGCTACCCGATATGACTCACATAGACC
TAACACGCAACGTGGATGGCTCCATGCTTGCTTAGTCAGTCAAAAATCCGAGAAACACTT
CTTTCAGGAAAAAGGGATAATGACTGGGAGTGATGATGAAGCAGTGAAATAAAGAGAGGG
AAGAGGAAGTTGCCTTGAGAAGTAATGATCATAACTAGGTGTTATTGGGATAGGAAATGT
AATTAAATTAGGGGCAAGGGGTTGCAGAGCTGAGTTAACTGCAGTGATTAAGAAAAAAAA
TCTAGGCCAGGCCCGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
CGGATCACGAGGTTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTA
CTAAAAATACCAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACACTTATAGTCCCAGCTACTCAGG
AGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGACCCCCGGAAGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTG
TGCCACTGTAACTCTACN
Sequence 20156
ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACATGTGTGTGAAAT
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT
ATGCCTTGGAGTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATACACAGCAGCCCTTTTTTTTT
TTCATTCAACAGTTCATTCATTAAAACATTCACATGCTATGTTTCCAAGCACTGTATTCA
ACTTT
Sequence 20157

Table 8
1709/1983

ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC
TGACTCCAGATACACAATGAAGGCAAACTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTTAGGC
AGCATTTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTTCTTG
TGACTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAAG
TTT
Sequence 20158
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
TGGAACCCTTGTACCTTTTAAAAAACTTTAAAAGGGTTACCACCTTTTGCCAAATTGCCT
AATCCAAAAAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAAGGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATA
AAAGGCCGGGGAATAAAAGGGGATTCCATGGCCCCCCCCTTTTAACCTCTTAAAAAAAA
Sequence 20159
ACGGGACTTGTCTCCAGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGCA
TGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGG
CTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTT
CTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCT
TATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT
Sequence 20160
ACTTCAATATTTGAGCCAACTTTGATTAGGTAACTTTTGATTTCTGAGAATTTGTTTATT
GGGATTATCACTATATATTTATCCCTCACTTAGAAAAAAAAATTTTTTGTCACATCTTTT
AAGGACCATTTTGCCACAAGGATATAGTCTATGAGAGCACACACTAGGGTGAGATCTCCG
ACTCAGACTGAGTAGGAAATGCAGAGTTCAGTGAGGCTCTCACAATGGGTCAGT
Sequence 20161
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAATCTTAGAAGTTGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAG
TTTGTCCAGGGTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAAA
CTGCACTTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAAACCTGCTGAATCA
TATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGG
GAAGAGGGAGGAGGAGGCAGGAGTAGACATGCTGTTAGGTTCCTGGTCTCATGCTACCT
Sequence 20162
ACATAAGAATGGAAGATAGTGCAGGCAGAGAAAGGGAGGGACTGAGTCAACAGGAATGAG
ATTAACAGAATATTTTCCCAAAGTGAATTATGAACCAGGTTCCAAAGAAACAGAAAAGCA
CAAGAAGAAAAAATTCATAAATAAACTTATACATGTTGGGTATAAAGGTTATCCAATTTT
TTTTCATTTTTAATCCAACTTCTAAGAAAAGAGTCCACATAAAGGGGATTTGCCTTACCC
TGTTTCACATTCTTTCTCATTTCTGATTAAAAGATTTTATCATCATGAACCCTAATC
Sequence 20163
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAGTATGACTTTCCTCTTTATTACCATAAATAATCTCTGC
AGACTGTTCATGGTCACAAAATGGCATTGTGTTTGGGCTTGCTTCATTGACAGAAATTCA
GAAGATGTTTTAATTAGCATACAAAAGTCTTGTATATGGACAGCAAATAGAATGCTATAC
CATGCAGAGCAACTATTATTTATAAAGCCAGAATATTAACTTCTATCCAATAACTTATCA
AGAAATCTGGGAGAGCATTTTTAATGGCTTCCATTACTCCGGACATCTTCCTTAAATGCT
TCTATTTGCTCTTCTGTTCCAAGGATAGGGAACCAAATTCAAGAAATTCATCTCTGCTAG
GTTTCATGTTCAGCATCTCTAAGTGTTGGTGAATTTCTCTTTCCTCCAGATTTTCCAAAT
CTGGTATGGTTCTTGGCAATCCANGAAGTGACCTTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
A
Sequence 20164
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGTTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAGGAGGAA
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATNTGCTTCCTTGGGA
Sequence 20165
ACTGGTCCTTGCAGCACTCTCCACACTGACTTGAAGTTTCTTACTTGTCTCTTCAAGTGT
TGGAAATGAGTTCTGGAGAAGAGAGCCCAGGTTGTTTACCTTTGCAGCACAGTTGCAGAA
TAATCCCTGCCCCAGGAGTGGCTCAGTAAAGGTTTATTGAAGAGATCATCCAGGAAAAGG
GAATGGCATGGCAGAGCTCAGAGGCACAAACTGCCTGGCATAGAGATTTGCAGCGTGGCT
TGCGCTGGAGTCCGTTTCGTCTGCCTCTCCACGGCCTTTGCTTCACCCACTACTGCCTCT
A

Table 8
1710/1983

Sequence 20166
CTCGCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGC
TACGCAACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGC
CATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAA
GAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTGGGTCTTACTCTGTCACCTA
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACTCTTGGGCTCAGGCA
ATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTACCATTCCTGGC
TAATTTTTTCTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATA
TAAACCACCATGCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA
Sequence 20167
TCCACCGCGNNGTGGCGGCGCGAGGTACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGAT
ATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAATCATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAG
ATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCTCTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCAT
AAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTTCTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGAT
GGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGGAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCAC
ATATTATAGTATCCAACTCCGAGACT
Sequence 20168
ACGCGGGCAATCTAACAGTTATATAAATCCTACCTCTGCAAAATCAGAAGCCTCTTCTGG
GCAAAGGCCATGACAGGATTCTATGGAGTCTGCACACTGCACCGCACTTGCTACACCCAT
GGCAAGAGCTTAGTATATGCTTGTTGTCCTGTTGTTAACCTCTGACCTCCATGTTGGGAT
AAATCAAAGTGTCCTTTCTGATGCACTAAAGGCAAACTAAGGTGACTCCAAGAGAGCCTT
AAACTATATCTTGGAACTAATGAAGAAGATTAAAAAATGCATAAGATATAGTTATTATTA
TGAAGTGGCTAGAAATCTTCTATCAACCTATGACCAAATTCCATGGCCCAGATTATGACT
TCTATATTGAAAATTGTCCACAT
Sequence 20169
ATCCTATGGGCTTGCTGTCTAACTGCTGGTATTTATGAAGGGCCTGACATCTAGTGTTTC
CATATAGAACTAAGCATCCAGGGATCATATCTGCTCATTTTTCTATATCCCTCAAGGCTC
GTGGCAT
Sequence 20170
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGCGTACCTTCCCTAAAATTTACCTT
TGGAACCCTTGTCCCATTTAAAAACACTTTAAAGAGGGTTCACACTTTTGGGCAATTGCC
CTATTCCAGAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCAAAGGCCAAAAGAAAAAAGGGGAAAA
TAAAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTAATAAAAA
ATGGACCAAATTTGATTTTGGGGGAAAACCCC
Sequence 20171
ACTGTTTGGAATTGTTACCTTGTATACATAAATAAATAAATGCTTTCGTAAGATTTGGGA
TTTTTATTGAGAGAAGATATTATAGTAATTCTAGAACTATACAGAATATGAAGATCAGCA
TCTTACTCATTCAACAAACTGAGTGCCTATCACATCTAAGGCACCGCAATGCAGACACAA
TGCATATAGTCCTTTTCCTCAAAGAAAAAGGTCACAGCACCTTTCCTCAAGGAGTACCTT
GCCCG
Sequence 20172
ACTGAGAGCAAACTATGCTTCCCGAGTGAACAGCCGCAGCCTGTCCTCCTTAGGAAAGAA
TGACCTTATTAAGAGCAGCCACCAATGATGACAACAGGTATAGGTGGAGTTTTAGCTTCA
GTTTGAGGGGGTGGGGTGGAGAACTTATTCTCCAGGCATCTCTGGCTTTGCAGCTAGGAT
TCCTAACTCAGATTCCTAACTCCTTATTCACCATTATGGGAAGTCGCACTTTTGTTGCAG
CTTGCTTCGTTCATTGTTTTCTTTCATGCTTTAAAATTTTTTCCCGCTTGAAATAAGCCT
TCTTTTGGTTTCCTAATAGTCGTTTGCATTTTCTCTTCCTCTGAAATATAGCAGAACAGA
GAAGTCAGGCAAAATGGCCAGCAGACTGATTAGAGACAACTGGCACATAGTGGTCCTCAA
GGCAGCTGGCTCANCAGGCAGATTGGATTANAACAAGCCTTCACACCCCCACAGGGGCTT
GCCAGAAGCAAGTGCTGGAGGAGTCACCTACACAGC
Sequence 20173
TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGA
GAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAA
AGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTAT
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAG
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA

Table 8
1711/1983

GGGGGAAGAGCCTTGGGCA
Sequence 20174
ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTAGATTTTCACATG
TGTACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTATAGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACATCACAAGGAGGAACATCTGTAGAATGAAAGCACCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAGAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCA
Sequence 20175
ACCTAAAGTTCTTATCAAACAAATTAAATAATCTTAATTTTTAAAAAAATTGTTTCATGT
GTCCAGTAAAGAAAATTCATTGACAGTAAAAATCATGACATATTTTTCTACTTCATGTGA
NCACAAGCACAATTTCAAACACATAGTGAATAACACAAGGGCAACTAATTTTGTGGGCTG
TAAA
Sequence 20176
ACATACGCCATATGATCTCAATCACAACTTCCATTATTACCACAAATCACTTTCCCAAAT
CAATACTCTGAGTCCTAATTTCTCTTTGGGGCTTAAGACAGCACATAATGCATGTCAGTC
ATCCCACCTGTTCCCTAGCTGGGTGAAGTCATTATCTGTAATTCAATACATTAAAACAGA
TTTTTTTTTTAAACTCTACCTCCAGTCAGTTCTTCCTGTGTTCACTCTTTTTTGCCGAAT
GGCCCTTCCATCTACCCAGTGACAAAGGCCAGAAACCAAGAGTCATTCTA
Sequence 20177
ACCTTCTGATTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCTAGATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGG
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAGTAATTACCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGA
TT
Sequence 20178
ACTCTCTCCATTTGACAGATAAGAAATAGATTGAAAGAAGCTAAGTCACACACCCAAGTT
CACGCAGCAAGAAGGCCCAGATGATTTTTCTTAAACTTTATTCAATTCTAACACAACCAG
TAAAATGACAGATCAAGAAATGAAAAACAGGTCTGTAATGCTTTAAGCCTACGCTCTTTC
TAGAACCACTCAATATTGTCTCCAGGGCTGACTCAATTCCTAGAAAGTGAATTGGGCTTC
TGAAGAGACTACAAGTAAGGTTTAGGGGAAATAAACATAGTTGAGCCATTTGGGTCCTGC
ACAAAGATGCCCAGCT
Sequence 20179
ACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCAGATCTCAA
CATTCATGCTGATGACATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCTGTCTCAAT
TTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTT
Sequence 20180
ACTGGTTGCTTTACTCTTGCCAAAAGAAAAATATCCTGTAAGGAGAAACATTAAAACCCA
AGCTTTCTCCAGGAAAGACCTCACAGGCAGAGGATATTAATTCCTCCCCTGATAGAGTTC
AACAAAACTCTTCCTGCACCCCGGAATGCAATGATTAATCAACTAATCTGGACCCAAGCT
TTGTTTATATGTTCCAACCCTAAACATTAATTGAAATATTTCCATTGCAACAAAAACACT
TTGGTTAGGATTTAAACACCACTGCATAACAACATGCAAGTGTGCTA
Sequence 20181
GGAGCTCCACCGGGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGTAAATTCTATCAATAGATGT
TCTGAATCTTTAGGCCATAAACTGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTT
GAAAGGCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCTTTTAAGTGGCCATTCTTTCTTTGCAG
TGCTGACTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACGTGAGGCTCCTAC
TTTCTCAAAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTTAAGATT
GTGAA
Sequence 20182
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGNATAGTGCAA
Sequence 20183
ACTTCAAGCCATCACACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT
AAATGATTTTATTTCTATGCACTANGAACACAGNNAGAGAAATGATGA
Sequence 20184

Table 8
1712/1983

ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTCAGCC
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT
TGTAGGAAGATGGGCAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATA
AAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCCAGTAAGTGCTCACTCCTATGATATTGATGTT
CCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGAACCGGATTAGCAG
AGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC
Sequence 20185
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCC
ATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTC
Sequence 20186
ACTTGTGACAGAAATCTAATTGTAAGCATTTACAATTGCTATTGTAATAATAGCATTACA
GTCTTTTTTTACAACTTGGGGTCAACTCAGACTTTACTAGACTGAACACTAATCTCAACA
GTGCATTGAGTCTGCTCCCATGAGCCAATCTTCCACCCCTCTCTCCATCTTATTTATCTT
GCCCTTGCCTTGTTTTGGCATTGGCACATCTTTGAGACTCAGACTCAAACCTCCTATACC
TCCTATACCTACACTTCTATTAGTGTCTTTTGATGAGAACTGTATGAGAAAGTTCTGTTG
TAAATAGTTCTA
Sequence 20187
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGAATTACCCAAAGCAAAAATGTTCCCTTTGA
TGCTTTGTTTTCTAACTACTGTTCTCTAACTAGTAGGCAAATGCTGACTTTTTGGTGTTT
AAATGTGCACACTCCCTGTGACCAAACTGCCTTAGGCAGGTTGACTTGAATATTCATGGG
CAAGACTAATATTGTGCGATGTATCACTGTGGGCAGAATGGAGGAGAAAGAACTT
Sequence 20188
ACGTGCCCAGATTCCCTGCCTCTGACCTCACCACACCCTCTTCTGTGTGGCGGTCTCTCA
AATTGTTTAGGACAATTATCATGACTTCTCTAAATCTCCCTTTTTCCAGGCTCAAATTCC
CTATGCTTCAGTAGTT
Sequence 20189
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCCTTTCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATTTAAAA
Sequence 20190
ACGCGGGTAAAACAGCATATTCTATCTACCACAAATTAGGTAGTGGCTTTACTTAGTATT
TACTGATGTATGGTTTCATATATTATCTTTTCAGTAAAAGATTTATATAATGTTATTTCA
AATACCTGGATGTTTGTGTTGAATCGAAAACCTGT
Sequence 20191
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGACTTGTGTCCAGGAGACTGTCTGGGAAGAAGAG
CTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAG
GGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAAC
TTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTG
GGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACA
GCACTTAACACAAGTAAGAATT
Sequence 20192
GGTGAGTTTTCCCACAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTTGTGTCCTCAAGATTCATTAT
GTCTTCTACTAGAGGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGAGACTGC
CAGAAGAATCGGTGTTCAGAGGTGCAAGAGGTTGGTGACATGGTGGTTTGGGGTTTANTT
TTTTTTTC
Sequence 20193
ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG

Table 8
1713/1983

CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTT
Sequence 20194
ACACATAAAGATCAATAAAAATTATTTTTCATGGTCAAGCTATTTCTTTTCTTCATGCAG
TGCTGCTGAACAAGTGCTATCTAGGGCAGATTATCACTGTGTAAAGAAAACTTTAACAAG
TAGAGATTCTTTTGGATCTCTGTGAAAATTTAATCTACAGATCTAATATATAGCTAGTGC
CTTGGCCCTGTCTTTCTGTGACCACTTGCACTATGTGCTTAATTTCTAAGGTTTTTCTCC
TCAACTTTTTGTTTAATGTGCATATCTTGGCCTTTCTCAACACCAAACTATGCAGCTTGT
TTGTTGGATGTTGTATATGTGTATCCCAGGCAACAGATGCAATACACCCTATTGTCTTGG
CAGCAAACACACTTTAAGAACAATACTGCTTCTCATAACCCTGGTAAGGTAGTTTAATTT
GGCACTGACTGACAGTAGTTGCAATACCGTATAAAGATGCCTATTGGCACTGGTTTGGTT
TTGCAGTCAGAGAAGGCAAAGAGATACTATTTTTCAGCACTTTGTGCTGGGGTTGTT
Sequence 20195
ACTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGCTTTCCCCCTTTCTCCTGGGGTTAAAAAACTGTTT
TTGCTTGGCGTTGGGGAAAGCTGGTCTGCAAAGCAAAACAATGTGAATCCTTCTCCCCAA
ATCAATGAAAATGGGGCTGCCCTCTAAAAAATTAGGTTGGACCCACATCAACGTCAGGGC
CTGAAACGGAATAAACCCC
Sequence 20196
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACATAGAACGGTTTAAGGAAGTT
CCCTTAGAACTTTAAGTAACAGTCTTAATAATGGGCTAGTTCCTTGACAGTTGCTTTCTT
TAGTAACTCTACGGTTATGGTCTGGCCTGGTGGGAGCCAAAGTTAGACTTA
Sequence 20197
ACTTCTAGAAATGCCACAGNAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATT
CAGATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTT
CCCTAAGTTTGAAATATTTTTGAAGTATTAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTA
TTTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAA
CAGGTTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGCCCTGTGCAAAATGTGCTCCTG
GAACCAGCTGG
Sequence 20198
ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTTTTTTTTGAGTA
GTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACAAC
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCT
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATT
Sequence 20199
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACCAGTCTTCTTTTTGAAGACAATTGAAATGTTGGATAAAA
TATATAGAACATTACCTTAGTAGCTTTGAAGAACTGGGAAGAAAAGGGAATCTGTTAAGC
CAAATTCTGGAAGAAAGCCTAAAGCAGGAAGTTAACAGACTATCTGGCGAACTGAAGCCA
CTTTTGCTTTCAATATGTNTGCCAATATCAAGAAATTTAGGTTTCTGTTCATCAGTCTTA
TGGGG
Sequence 20200
ACAAAGTTTCATGGGTCTTGTCCATCTCCCATCTGATATATGCCATGGGCAAACTAGNGA
AAAACGCATTCCTCCCAGCTGGCAATCACTCACATGGGATAAACAGTCAGAGCATTTTGC
TGCCCTAGGCAAACTCTGCCTGAGAGGACCAGCTGGCTTTGCATAGAAATAAGCAAGGTA
GAGTGGGTATACATTGAGCAGGTAGAGATTTTTTTTTAAATGAAAAGAAAAAAAAAAAAG
ATGGCCCTTCTAATTTAACCCTGTTGAAAAACTTGACATATCTGACCATCTATTTTAGGA
AAACCTACATTGCGTTATTTGAACGTCTGCTATCCAGTGTAGGAAGGGAGCTGGGGCTCT
GTCTGGGGGCATCACTGATGACATAATACAATTATTTTGATGTGTCCAGTTGGGCAAAGA
TGTGACTAGTTCAAACCATGTTGATTATACAGCGTGATGTTGTCATGGAAATCTGATGAC
ACTGATAGAGAATAAATAGTTAAATGAGGGCCAGGTTATAAAGGT
Sequence 20201
ACTTCCAGTTTTTGTGGTGATCTGTTTTTATTGAGATTCAAGTTAGGGGGCAGTGGGGTT
ATTTTTTAGCTCTTGTAGAACGGGGAGCTTTCAATTTGAACCTGAGCCTTTTGGTTTAGC
TCACGTCACATAGGAAGACGAGTCAGAGGGGCCTGCACAAAGAGAAACAGGTTGACAAGT
CAGGGTAACTAATGGGAGCCTGTTAC
Sequence 20202
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGTAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGGAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT

Table 8
1714/1983

GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAG
Sequence 20203
GAGTACTGGTTTATCATAAGGAGGGAGGAATTCAGAGCCATTGTTCTCCACATTTGCTAT
TCCCCTGGGTCATCAAAGACAGCAAAACATTGCCATCAAACATTGCCTTCAATATGCACT
GTCATTCTCCAGGTGGCATAGTTTAATGTTCACAGGTATTTTAGAATCTCAGTAGCAAAA
GTGCCCTTGTGCACCACTGCACAATAAGAAATTTTTTTTAATTTTATTATTATTATACTT
TAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAACGCGCAGGTTTGTCACACATGTATACATGTGCCAC
GCCGGTGTG
Sequence 20204
ACAGGAACTCTCACCTAAGCTGGCAAGATGCATGAGTCTTTATACAAGAAACATCTTGGC
TGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAAAACAAGAATATTCGATCCAGGAGTCT
TGAACTGCAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGACTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACT
GCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTATCCCANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGTCCCTGCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAA
TTTAAATTTTTTTAAACCCCGCACCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCC
Sequence 20205
ACCCATCTAGACCAAGGACTGACTTCCTCTATCAAATCAGGAAAAACTGGCTACTGGTTA
TTTATACTTGAATAAGCCTTGAAATGGCTATTTAAAGCTGCTAGAAGCAGTGGCTGCTGC
CTAAGGGTATCAATCTGTATCCAATCACAAATCCTAGAAGACTCCACTGGGAATCCCCAT
CTACCACACCACTGCTAAACCTACTGACATTTACAAACTATTTCTTCCCCTTGCCTCCCT
ATATGCCACCAACATTCGAGAATAACCTTTCAGAAATATATAACAG
Sequence 20206
ACCCNACTGACAACGACTCTGTATGTCCTCCCTCCAGCCCGTGCAACCACCATTCCATTT
CCTAAACTTCCTTGAACTGACTCCTCCTCTCCTGTTTGATTTTCTCTAACTCATTTCAAA
ACCTGCCTTCCGCCTTACCTCCATACACAATGTCTTTCTAGTTCCCATCATAGATCCCAG
TTCAGATCTTCACTCACATCCTTCTCATTGCCTGGGGTGCTCTCCCATGACCCCTTGTGT
GATTATTTTCTTCCTTTTTTTAATTTAATTTTTTAAAATTATACTTTAA
Sequence 20207
ACGCTCCAGCATTACCTTTAATCCAACCTTCAGATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CACCAGCACCCCCCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAGACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAA
AGGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACA
Sequence 20208
ACCATGAAACCTTAGATTCCTACCTCATTTTGTGATGGTGTAGAAGGCACATTGGCCACC
AGCAACCCTTGTAAATATTTGCGGATTTGAATTTCACAAATTGAAACCCAGACTGCTGAG
GGCTTTGCTGCTAACGTCAAAGAGCTGGGGCAACTACCACAAAACCACATGTGGGAGACT
TTTTAGATGAGGAGATAGGAAATTCCTAATAAGAAAAGTTTTTTTGTAAAATACTTTCTA
ATGCTGGCTCTTTAGAGAAGCACATTTTACATGTGCAATGGTGCAAAGTCCTAGCACTAA

Sequence 20209
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGGATAACAGGGATTTTTTTTTATGCCTTGGG
GTTCAGTCACTGATTTTCTATCTGTGTGTTTCTCCATTATGCTGCAGCATTTTTCTCTAT
TTACGTTATCTCCCTTTCCCTTTTTCTCTCTGACCCTCCCTCCTTCTTCCTCTCTATTCT
TCCCCTCCCCTTGTTTTTATGCCTGATTATGTGGACACAGACAAGGATTAAAACAGGGCA
CCTGCCCTTGAGGAGTTTACAATCTGCTGGGCTGAGGATCAACACATGTTCAAAAAGAGA
GGAAAGAAGTCA
Sequence 20210
ACCAACACACAAGGCTTCAGTTTTAATTCCATGAAAACCCAGTTGGCTTTGAGCCATTCC
TAAAGATTTCTTTCCCCATTCAGTCTATTTTCTTTCTTAACCAAATTAACAACAACAAAA
AGCAAAGTAATTCATTGTGATACTGGAAAATCCCCAAAGAAGGGAGATAAAGGAGGAGAA
AGATTCATATCACACCGAAGCTGTAGCCTGGAAAAAACAGTAAAGTTAACTACAACTGAA
TTCATTAGCAGCCTGCCACTCAAACCCAAAGCTACCTCAAAAACAAGAAAACTACTCAAA
AAGAG
Sequence 20211
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAG

Table 8
1715/1983

GAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCT
TTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTT
TTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTC
CTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT
AAATAGCCCCTTTGTTAATC

Sequence 20212
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAG

Sequence 20213
ACCAAGAATAAGTTGTAAGAGAGGACCAAAGATAAAATCATTTAAAATTTTAAATGAAAT
AAATGGCGTGACATTATAAACATATGTAAACATTATATACATTTTTTAAAGGTCAAGAGC
CTAGATTAATTGTAATTAGCCTGTGTGAGTTATTTTTATCATGGTGGCTCACCCTGAGCA
ATATGAACTTCCTGCCCAGAGTTCAGGAGAATTTTCTCACTCCATCACTAGATAGAATAT
TGAAGATGATCATTCAGACTGAGAGCACTCACAGGAAGATGATGCAGACCATCTGTAAGA
TGGTGCCTTCAACTGGCCACAACTTACCCT

Sequence 20214
AAGANCTGTCCTTGCTTCAAGTTTCTATCTTCGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCA
TAAGGGACCCCATTCTCTCCAAGCCTTCGTTCATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACC
TTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGA

Sequence 20215
TCCCCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAAT
GAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGT
TTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGG
ACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTC
TCAATACTAAGCTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTC
TATCAATGGAACTTTCGTTC

Sequence 20216
ACCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATCGA
GCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGTCATTTTGTCCCAAGAGTCCTTATTTCTTTTCTCTGT
TGGTGAATCCCTACTTATCCTTAGGGATTCAGATCCAGAGACACCTTTCCTGTGAGACTC
CCCTGCTTCACTTTAGGTAGAGGTCTTTCCCCTACAGCCCTTGGATTCACATTTCTATTG
TAGTGCTTAGTAATATGCATTTTGAGTATTTATTTACCAGTCTGTGT

Sequence 20217
ACGCGGGTTTGCCCATTTTCTGCATAAGAAAACTGAATTTCAGTAAAATTAAATTGTTTT
TCCCAGGCAACCCAGCCAGGAATCACTAGTCCCCCTCTCTCAAAATCCAGCATTTGCTCA
CTAGACCAGAGCTGCTTTAAATGACAATAGTGTATGGAATTCATTATAGTAGAATCCATT
CTAAACACATTGTTAATGGTTTGATCAAACATCTTTAGTAGCACCTTTTCATTCATGTTT
TATTATGTATGTGTGCTACCCACTTTCTGTGCAGAAATTTCAAGGAAAA

Sequence 20218
ACAAAGTGTGGAGAAATGCAAACATTTAAATAGATACTTGATGTTAACTTTGACATTTAC
TGAAGATTAAGGCAAAAGTGAAAGAGTTCCCTTTCTTCGTTTATCAAATCAAGTCAAAAC
CCTTTTCCTTTCNACCTGAAAGATTATATCTCTAAATCTCTTTCATCATTTCTCAAATGA
CTACCCTTGTCAAACACTGTTTCTTATTACTTGAGCTGGCAAAATTCATTTTCATACTCC
CTTTTTTTAAATTGAGGTATAATTTACATACCATAACATTCATCCATT

Sequence 20219
ACAGGTGTAGCCAATCTGTCACTTTTGGTCAGAAGCCCTGAGAGAGCTCTTTTGAAATCA
GCTATCTCAGGATACTGACTTAAGGACTAAATTAGTATTTCTCAAAGTCCGATCACAGAC
TTGCATTAGAATCCACAAGGACGCTTGTCCACACAGCAGTCTGGGTGATTTTTGCTTTTG
CTGTTACATGGAAATCAGATTAAGTCACTCCCCCACTTAAAACTTCCTAATAAGCAGCTT
CTCACTCCACTTAAAAGCCAAGGTCTTTCAAAGCCTAAA

Sequence 20220
ACTTTAAGTTACTAAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAATTTGTAACACTGTCAAATCATT
TTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTAGAATCTTTTCACTTTTTCACCTTTTCAGTCACAACTG

Table 8
1716/1983

AAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATTGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTCCATTTTTAC
ATATTCTTTTAAATGTATTTTTATCTTTTAAAAGTATCTTTTGTATATAACTAGCTAGTT
GTTCATCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATTCTCTCGTAAGC

Sequence 20221
ACAAAAGAATAATCTGCCTTTCTCAGATGGGTGTCTAGAGACAACGGATTGTGTAGCTAT
GATCCTTGCCCTATAAGAGTTAGCCACTTAATGCAGAGGGCAGAACAAACATACAAAAAA
GCCTCTATTATCCATGCACTAGGAAGAAAGTAGCTTAACTGGCACACATGGAAGAAGCTA
TATGTCTACCCCTACATCTATATCTCTGTGCATGTTTATTAATTTAATACACCTATGCAN
ACATACCTGACTAATAGGATTAGTCTGGAATGTTTCCCAAAA
Sequence 20222
ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TCCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTT
Sequence 20223
ACTTTAATAAATGTGGAACGCATTTATAGGAGTCAGCAGTATGACTTTCCTGTTTCCATA
ATAAGCATCTATGTAGGTCACTTCATATCGTGCATATTAACTTAATATAATCACCCTGGT
AATAATCTGTTATTTG
Sequence 20224
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTT
Sequence 20225
ACTGCATACTTCTTCTATCTCAAAAGCTTGGGAGGCAGACAAAACACAGCTCAATACACT
AGCCCAATCAATTGTGCACCTCTTGTGCCACCCACTTTGTTCCTTCTGGCTGCTTCTGGA
ACCTGACAAATCACTCCAATTCCCTGCACAGCACCATCAACTCTTTTTTTCTACATTGGC
ACTGAAGGGAAGATTATAAATGAATCCTGTATTCATATGACAGCCCCATGCTCAGGCCTG
TGCATTTTCCGGGACTAATTGCTTTGGGAAAGCCAATACTCTAGCATAAGTCTCATTCCA
GTCCACATGGTGATTATATGTTAATGCCTTTTGAAATTAATTCAGTAACCCTCTTACTAG
CATGGAAGTAAAGGGCAAAGAAGCTGAGATTTAATCATATTGTCTTTTAGGGGCTTAATG
TAAAATTTCTTTTGT
Sequence 20226
ACAGTCACCACCTATGTGGCCTACCTGTGATTCACAGCTTTTCTGCCTGCCACCTGATGC
TGAGGTTTCAAATCACATCCTGTTACTGCTTTTACATTTGCATTTTTCAGAACCTATATT
GAAAATGGTGACAAACAAAATGTTCTTACCTTTGGCTGGCTCCCTGTGGGGAGAGCGGAA
CANAAGGCAAGAACCTNTAAGGGTACTACCTTCTTCANGCGTATC
Sequence 20227
ACCCAGCAGCACAGGCCTGTCATCCCTCTGCCTCTGCCTTTCTTCAGCATGTGCAGGAAG
AGTTTCCTTAGGCTGAAGCCGTCAAGTAAGGACTTTAAAAGTCATCCCACAGAACCAGGC
CCGGGGCACAGAGTTTAATAATAAAACCTCTCTGATGTTACGAGGCCACTTCGGGGACTG
CACATTTCTCTGTTTTGTGGGATTACTACTGTTAAAAGGATTTTCTGTGATGGGGTCAGT
AGAGTTGGGTGCTGGAGATGAGGGCATCTTCTGTATTTGCAGGAGCTTAAAT
Sequence 20228
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAA
TTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACG
CTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAATTGAAACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAG
GTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGATGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGG
TGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGG
TTAGGGCTCATTAGCAT
Sequence 20229
ACTTTTGAAATTCCTCCATGTTTGCCTGTGTCCCTTCTTATTGCCGAGCAGTAATCCACT
GTATTCCTACTGTGGATTATGTTCCACCGTTGTTTATCCGTCCACCAGATGATGACCGTT

Table 8
1717/1983

GGGTTGTTTCCAGTTTTTGGCTGCCATGAGTCAAGTTGCTATAAACGTGAGAGTGCAAGT
CTGTGTGTGAATACACATTTTCATTTCTCTTGGGTGCATGTAACAGTGGGGTTGTTAGGT
CCAATGGTAACTGTATGCTTAATAAGAAACTACCTGATTCGCT

Sequence 20230

ACGCGGGTCGCATACAGTATTTTTTTCTGCTCAATGCTTAAAAGGTCAGGGAGGTCTTGC
TTGGGGATGTAGCTTTGGTAGTAAAGAAGTTCACAAGAAAAAAAGGACTTTCCAGGCTGA
TGGAACAATGTGAATGAAGGGGCATATACAGTGTATGACAACCTGACTGTTCAAATCAGA
GGATTAGAGCTTTCTTTGTTTGCAATGCTGCTTGGAACTTGAGCACTACTACTGACCATG
CCACTACAAGCAACGTATTCCAGAGAAAAAAGGTCAAAATTGAGAAGTAAATTTCATCTT
GCCAATGAAGAATAAAGAATGCCTTACTACCACCTGCTGATTTCTTACACTTTTGTTCGA
TGCTTATTTCTAATACAAAACATTTACAAAAATGTTTAATACAAGACTATTTACAAAAAT
ATAACCTAANAATGTGACATANACTNTAAAATAATCAAGTTTCTTC

Sequence 20231

ACCCCAAATAAACTAAATTGGCAAATTTAATTTCTTTTCTCTTAGTTGAAAGAATACCAA
TTTGATACAGTAACACTGGTCATTTAAATTAAAGTATGGTTGTTATAAATTTTTGTGATA
AGCAAAATCTGGAGATACATTATTATTATTTAACAAATTTATATGTTGTTTTGTTTTTTA
CAACGCCTTTGAAACACACACANAAGGTTNAAATACCAAGAAAACTTTGTGGTAAACTGA

Sequence 20232

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGCGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTG
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCACATATTATAGTATCCAACTCCGAGACT
CAAGCAATCCTCCAG

Sequence 20233

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCGAATTCCAATAAGCAATATTTTTTAAGGACAAA
AAAAGAAAAGCAGGACAAACAGAAGGTCAGGATAGGAGTCAACAATATGGGGGGAGGAAA
AGAAAAAGACACAAGAAGACAAAGTAAACCAAACACAGCATGCAAAGGCCTGGGAAGTGA
TCTTTCTGGCACCCTCTGTGTCAGTCAGTCCCATAGGAAAGACTGTATTCCATTTTGGTC
CACTTATTTCTAAGAGACCAAGGAGAAACTGGAGAGAGGGAAGGCACATTCTCAAAGGAA
TATTAAACAGCTCTTATTCTAATAGGTCCAAGTAATTGAAGTTATTCAATCTA

Sequence 20234

ACCTCTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCATCTGGTCCTAGAATTTTTTTGGTTGGTAATA
AGCTCTTATATTTTTAATGCATATTAGTCCTTTTAAAAATGCCCTTCACCTCCTACTTTT
TGTGGTAAACACCATCATATTCTTAAAGACCCCTCCCAAATCTCGCATTCTTTATAAGGC
CTTCTCTGTGGGTTGCAGGTGGTTTTTCAACCTGTCCCATATATTCCCATATAATCACCC
CTATAAGGGAGCCATCACCCTACAAGATAATTATTTGTTTATGTGCCTGGCTC

Sequence 20235

ACACCTTTCAGTGTCCATTGCTGGACAGCAGCTATGTTCATCACCACATACGACCTCTGG
GAATTAGGCCAGGATTGATGTTACACTTAATACAGAGAAGAAATTTGGATCAAAGAGGTA
AAGCAACTAGTTCAAGTTTACATTTAGTAAGGGGGCTGCATTCACTTTTTTTTTTTTCTT
TTTTAAATCGGGAAACAAGTCAATTGGGGATCTGCCACATCCTAATGGGGCAACTTTAGG
CAGGTCACACATCCTGTTCCAGTCTCTACTGTTTTCATCAATGTGGGATAATAAATGCCT
ACTT

Sequence 20236

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAGCTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTA

Sequence 20237

GGGACTCCCCGCGGTGGCGGCGCGAGCACAGGAACTCTCACCTAAGCTGGCAAGATGCAT
GAGTCTTTAACAAGAAACATCTTGGCTGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAA
AACAAGAATATTCGATCCAGGAGTCTTGAACTGCAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGA
CTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTAT
CCC

Sequence 20238

ACAGTATATTTGAGTGTGATTCACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC

Table 8
1718/1983

AAAGAACAGTGCACCCTCAACTTTTAGAGACACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT
CACCATCTCTCTGTGGCTGGCATGGTTTTATTATAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTTCTTT
TTTATTTTAAAATTAGGATAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTTGTAGTTTTACGTCAGTAATTGCCTACAATATCCT
CAACCTTGGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAAATAAATNTGTGTATATATTTAAT
GAGCTTTTAAAAAATCACGAGCTATTAGGGGCAAGTACTTCACTATGGACTC

Sequence 20239

ACCCCTAGATATTTAACAAACATGGATAGCCCCTTGTTCCTAGGGCCCTAAAACTACATC
ATTATACATTGTTTGTTTTAGATTTAATCAACTACACCTATGGTAAAACCTAAAAGATTG
GATCATGAGGCCTTGAAATCTACATTTTCAATTCCCTGTTCATAGCATCCTCAAAGTGTA
GATGAGCTGACTCTAGAGAAATAAATACATAACACTGATAATCTTGCAATATTTCCTTAT
GAACTCAAAAACCTGAACCATAAACATGTAAAGACCCTTATGCACATTAAATT

Sequence 20240

ACCAGGCATATTGCCTCATTAGTGTAGATGTGCCATGTTTGAATATCTATTTTTATCCAC
AACTAGGGCATAAAGGGGACATCTTGGGAGATAAAAAGAGATTAGATTTTAAATATTGAC
TACAAGCACATTTCTGAATCCTTTAGGCACTTACATATGGTGGACAAAGTCTTTGTGGGT
CATTGTTTTGCATCTAGTCAAGTTTATATTCAGTCAGCGTTCTCAAGCTCATTTATGCCT
TGCTTCTCACTAGTGTCTGGAAAATGTCTGGCAGGGTCTTGAGAAGGGAAGTAA

Sequence 20241

ACTGATTTACCATATGACCCCAAAATCTCACTTGTAGAAATTTATACAGGAAAAATGAAA
ACATATGCTCACAGAAAGCTTGTATACACATGCTTATGGCAATAAATTTATTTATAGTTG
CCTATCAACAAGTGATGAACAAATATATTTTAGTATCTTGATACTACNTTCTAGCTAGAA
AAGGAATACTACTAAGCANAATAGAGGATGAAGTAGT

Sequence 20242

TTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACATTGTAAAGGCTAGGGCATAACTAG
CACTTGGTAAACAGTAGCATTACTGTTGTTACTGTTCTTGGCACTGAGCATCAACACTTC
TCAGATTTTCAAGGATGGTCTCAATATAAGCCCTTCTGTTAGCTGATTACAACGATGCTA
GGCAGCATTTCTGTGATGTTTCCTACGAGCCAGACACTATGTGTAACGTCTTACAGCTCA
TCCCATGAGTGTGCATGATCATTCTTTAAGTGCTCTTATATTTCTCATCTGACAGATGAA
GTAACTGAGGTTTAGTCAGGTTGACTAACT

Sequence 20243

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGT
AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAATT
TTTTGATT

Sequence 20244

ACCCTGTTAGTTAAGCATCGAGTGTGTGGGTATACATACAGAACAGGGCTAAATAAGCAG
GATTGGTCTTCCTAGACTAAATAATTGCTAAAGCTAACAGACAGCTGTTGGTAACTACTC
TCCCAGCTGTAACAGCCATAAAACACACAAGGCATCATTGCATTAACCTTTGCACTTCAA
GCAAATGAATTATAGCTNAGACTTCTAAGACATTCCATTTAGCCTACATGCTAATGAGTT
AGACTCATTCTGCT

Sequence 20245

ACGCGGGGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGGGTTGACAGC
TATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAAT
GAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGA
CAGAGGCTTGGTTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAAT
G

Sequence 20246

ACTTTAATTTTTCTTCAGTTACAGCTACCACTGTGAAAATAATTCTCTGCTTATCAAGTT
TACAACTTTAGAATTTCCTGTTTTAAAGTTTTCTCATTTACTTATCACACAGTCATCTTC
TTTTTGCCAAACGCTATAGTAGCACATTAAAAGGAGACTGATGTGGAATCAACTCTGTGC
AAAAAGTATTGGGTGCTTTGGTAGAAGTCTATACAGAAGACACTGGAGACACAAAAATGA
ATTTTGTCCAGGTGAGTTGATGTCAGAAAAGGCTTAATAATGGAGATGAGGCCGGGCATG
GTGGTTCACACCTGTAATCCCACCTGTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTAGATCACTTGAGAC

Table 8
1719/1983

CAGGAGTTTGAGACCAGCCCAGCCAACATGGAGAATCCTGTCTCCACTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20247
ACTGGTGTTTCTCTTTTATTATTTCAAAGGTTTAATTGTAGACTCTACCTGAATATGTTT
TCTCATATCAACCGTAGAGGAATTCCCTTGAAACTATGGTGTTTGGAATTGGTATTCTTT
GCCATATTCATCTGCGTATTCTACATTTATTCAGTAAAGATTTGAAATCTCACTCTGTGT
TGTATGTTGCTGGGTGAATAAAACTGACATGGTTCTTGCCTCCATTGGAATTCTGTAATT
CTATGCAGTAGAGGGACAATTTAAAAAGTAAACTTTTTTCTATTTATAAGGAATTACAGT
GGC
Sequence 20248
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGAAAAATGACCTCAACTTCTTTGCTTATTTTGGT
GTCTGTGTCTTCCTAACTACAAAATAAACTCCATTCAGCACTGTGTCACTGACGCGCATA
ACTCCAGTGCCCGCCACAGTGCCTGGCATGAAGCAAGCCCTTTATCAAGATGTGTTAAAT
GAATTCAACACACTACAGTCATCAGAGGGAGCTGGGGGAGATGCTTTTAGCCCAATTATG
GACACACTTTGAGCTTAAAGATCTCTACGGTCTCTAGGAGACAGGCTGGTAAATATCTGC
ACTCAGTGCTGATGACAT
Sequence 20249
TCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAGCTATTATACACATGTGTCTGCTGGATATTCT
AGATATAACTAATAGGATACCGTTTACCTTTAAGGGGGGCCCGAGGACACCAACTGTTGC
CATCTTTATTGAGGGTAATACTGCGCGCTTGTCGTATTCATGGAACACAGCTGTTCCCTA
GGCCTGAGTTTTATTTTGTTGACACAGAAATAAATTAGAAGGCCAAGCGTGGTGGCATGT
GCCTGTAGTCCTAGTTGCTGAGGTAAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCA
GCAAGCTTTGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTTGGCGACAGACTAAGACGCTGTCCCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20250
TATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCTCT
AACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTTCT
TTTCGTGTTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGG
AGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCACATATTATAGTAT
Sequence 20251
ACTAAGCAATCCTCCAATTAGCTGGCTGTTGCCTCTCTTGATGGCTACCTTGGCGAGGAG
ATGGGGGTTGTGAACTTTGAAGTGGATTATTAATTATTCATGCCTCCTTCGCCCTGATGG
AGGTAACCTGCATCTCAGGAGCCAGGTCCAGTATTCATTATCTTCCTGTCTGTGTTTGCA
ATAAAATAACACTGAATATTAATCCTTTCACCTTCATTCTTAACTCCCTCTTCCCCCTTC
TCTAGTCTCTAGACAGATTATGCAGAATCATGCCTCTCCTTTAATTCTTCTCATCCCTCG
TC
Sequence 20252
CGCCCGGGCAGGTACTGTTAGCTGCCGGACAGGCTAAATGCTCTATAACGGCGGGATAAT
GAGCTGCTCAAGACCCAAGTCTGTGCATGTGCTGATCTGAGAGCCTCTATTCAGCCCACG
GAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCTGCTAAATAC
Sequence 20253
ACGCGGGTGTTGGCTCTTGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGTCGCCAAGGTGGAAGGATC
ACTTGAGTCCAGGCATTTGAGGTTACAGTGAGCTTTGATGGCACCGGTGCACTCCAGCCT
GGGGAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTAAAAAAAATTTTAAAAACCTCTGATCTATCTGGA
ATGTATTTTCTAAATTACCCCAACACTGTTTATTGGGAAGTCTGTCCTTTATTCTATATG
AAATCCCATTTTTGCCATACACCTAGTAGCCCTTCTGTTGGGTGCCAGGATAAGCACCCT
GGCCTTGAGTGTGCTGTGAACTCTTTATTATGGGTTGTGATCTTCCTGCACATTCTAGCA
CTGGTACCACATTGTTTGGATCGCCATAGCTTTGGGCTAAACTTCCCCATTAAACTTTTT
CAAAACTTGCCTAGTATATTGTGCAGGCCGGGCACGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAGGTGGATGGATCGCCTGAGATCGGGAGTT
Sequence 20254
ACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGGCCTGCTTCTACAATTCATTTCCTTTAA
TAGGTGTTCAATGAGCATTCATTTATAAACTCAGAGTAAAGCTTGATAGTTTAAGGAAAA
ATTTATACTGATTTTGAACGTTAATCACCTTTTGCAAAACCCAGTTTTCCTGGTTTCATT
TCCCATCCTCTTTAGATGTTAGAATGGACAGTAGATACTTAGCCTGACCCAGAAATTATA
GGCATTCCCCAGTCATTCTTCTAATCTTTACAGTATCTGTTAGAGAAAACACTGACAGTT

Table 8
1720/1983

Sequence 20255
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACATCAGAGTGCTCCTCCCCCCACCCCTTCCTCAC
ACTGGCACTAAGTTGCCATATCTCTTCCTCTTTTCCAGGCTCAGCAACTCAACTCTTTCA
TTTATTACTTTCCCTGATTTTACATCATTTTATTCTTTTTTTATTATAGCCTATTCTCAT
TTAATTTTACATGTTGACAAACTTGGATATAATAATTTAAAGGTTCTAACCATTATTAAG
TATAATAAAAAAATTGTTTCTTAGCATTTAAATAATGTAGCATTCAATACACTACTGTGG
TATACTTATTTTTGAAAAT
Sequence 20256
ACAGTTCAAAAGCTCCCTGCTCTGTGGATACTCTCTTCCAGCTGCTCTGGCAATCCTGGA
CTCCGTCTCCAGGCTCCTTGCACTGAGATTACGGCTTTCTGCTTGAGTTCTCGATGCTCC
TAGCTTGTCTAGACTAGAGAATACCTTATGGGAAACACCGTATAAAGTTGGATCTAAATC
CAACTTTAGATTGGTTCCTTTTTTTTAAAGATTGAATTCTCTAGAAGTTTATTTTTTTTT
TCTATTAGTCACTCTCTGGTCTCTG
Sequence 20257
ACTAACGCTATCCTACTTGGCCTAAACAAGTCCAAGACATGCCTCTCTTCTAGTAATGAC
TCTACTTGCAAAAACTCAGTTCTGTCTACATACCGGGCAAAGTAATGCTCTGCAATGAGA
GGATATTAAATTATGCAGATTATTCTTGTGGAGGGCAAGGCTGGTTAATAAAACAATCCT
GTACCGGCAGGCAGATGTTTTCAACTATTTAATTAGATGACAAACTTAGTTTGAAGATAC
TCCTCTGTGCAATCTCTCCCCCAGCCAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCC
Sequence 20258
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACACAGCAAACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATA
ACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTT
TCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCT
TTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGT
TACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATA
GCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT
Sequence 20259
ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATTACCTGAAAAAAATAATTTGTTCATTNTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTT
Sequence 20260
ACCTTATAATTCATAAGACATTTAAAATGGTATTGAATCCCAATAACCTATGCGTAGGGT
TGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTTAATGGAAAATCTGAGGCCTGAAGATGGTAGGCC
ATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGCTGTTGGAGAAACTTTCCCAGTC
TGTAGAGAGAGGATGTGGTCCTGGCAAGCCTGGCTCCTGTCTGATTCTGTATCTTCTGGT
AACACACAGCCGTCATTTAAAAAAAAAAGACAAGGTCTTTCCCTCTGACAGACTAAAAG
Sequence 20261
ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTCCTTCATATGT
Sequence 20262
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCCTTTTACTTCT
ATCAATATTCGGATGACCTCAAAGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGTCTGGCAT
TTGTTCTACAAAGGAAGGATGAAATAGCAGCTACTGA
Sequence 20263
ACTGCAAGCCTCAGGCATCAACGTCTCAAGTGTCTCCTAATCTCTCCTCGCACAGCCGTC
CGTCTGGCGGTGGGAAAAGCAGCAGCTCTGGATGTTTGAATCCAGGATTTAGTGTGCCAG
GCCAAAGTCTTGTTACCCTTTCCACTTGTAAGCTGTGAACAAATGAGAGAAAGACAGAGA
CAGACTGTGGATATACCTAAACTAGTTTTTACACTCTAACTGTGAGCCTAATTGGGTTTT
CAATACCATTTAGGCACAACCTGAAAATTATTTCTTCTGAATGTAACATCTTCTTTTGTA
ATATTACTGNAAATATTTTCTTCTTCTTTT
Sequence 20264
ACATTCATTTGCTAGACTTTTGATATCAGGCCAAAGTTCTGTCTTTGGGATGCATCTGCC
AATTGGCGTCCTGTTCATCTTCCTTGCACAAACCACTCCCATAATATCCCATAGTTCTGT

Table 8
1721/1983

TTTCTTTAAAATTCATTGGAAACTTAAAGGTGCTTATGAAGCAGTCTCAGTGTAGTAGCC
TAAATTGTTACGATTTTTGTCTGATCTTTTGCAATGACTTTGCTCACATGTAATTTGATT
GCTATTCTTTAACTGACTACCGTTTATAAAACCTTTGCAAAGCACTTAGAACTTAAAGTA
ATTTTCTTAGAAACAACACTCATCTTTTTAGCCGTCATATTTCATTGGTTTATATAATAC
GTGATTAGGTTATGCCGTTACAGTGACAAGT
Sequence 20265
GTACTGATGAGCATGTTCTACGTTCTTGAAAGTTCAGACCTTTTAGAAGCTGCATTGAGT
GCCCCTTCCAGGAATCCCTCTTCTCAACCCCTGTGCTGTTTAAGCTCAGTTGTTCACAGA
TAGTCTTGCACAGACCTGGCTTTTGGACTGAGAGCAGGCA
Sequence 20266
ACCCTGTGTTTCTTATAGTTCTAGACATTTCTAGAAATGTGATTTCTTTAAAAAGCCTCC
CCTTCCTAAACATTCAGTATTTAAGTATATTTATTAGCTGCATTAGTTATAAAAATGGCA
GAGTTAATTTACTG
Sequence 20267
ACAGTAGTCTCAGAGAGCTTTTCTAATAAGGAGACACTTATGCAGATCTAAAGGTTGTGA
AGAAGCAAATTGTGTAACTATATGGGGAGAACAGCATTCCAGGCAGCCAGTATAAAATCC
CTGAGGTGGGGACAATGTTGGTGCATTTGCAAAAAAGCAAGGAAGATTTTTACAGATAGA
ACAGAGTGATCAAGCAGGGGATGGTGTGTCAAGAGAGGTAGGCAGGTAGAGGTAGATGTG
GCACTGAGAGCATGTGGAAATTATCTGCTGCTTGCTTCTGTTTCCTCAGCAAGAGGGAGG
ATG
Sequence 20268
ACTGGGCTTGCCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC
CACCTTTACCGAGATCATTTCAGGCAGCATTTCCCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC
TTCTGTTGGGTGTTTCTCCTTGTTGACCTTGTCTTTAGGATTAAAGGCAAATAATAACCT
AGTGTATACTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTGA
CATGAAAACTCCTGTGAATTTTTTCTATCATTGTATCATGAGAAAAATGAC
Sequence 20269
ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTTA
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAAGAGCATTAGAACTGGAATCAGGGGACAGTGAGTA
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATTGAATGCAAG
TGAAAAATCGTAAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT
AAAACATGCTTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGG
Sequence 20270
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTGGTTTTTGGTTGGTGGGTTTTAAAAA
AAAAACAAGGTTTATTTTTTTCCCCCAGGTTATTTTTAACCCCCGGACCCAAACTAACCT
TTTACCCCAACCCCCCAAAAGGGCGGGAATAAAAAAAATAACCCTTTCCCCCCACCCCTA
ACTTTATTTTTTAAAAAAAAAAAAACATGGGGTTCAACCTTAAGGGCCCCTAAAAAAAAC
CCCTTTTTTAATAAAAACCTTTTTTTATAAAA
Sequence 20271
ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCCTGGCAACTTCTCAT
Sequence 20272
ACGCGGGGTAGTATTCCAGAGCAGATGATACCATACATGGCCAATTAAGAGTTTTACACA
ACACTGGTCAAGATTGCTGTATAAGGTTAAAGCTTATTTGATTAGTCAACAGGCTTCCTC
AGGTTGCCCCTAGGAGAGCTGGGATGGGATCTGTAGAAACTAACTTGAACCTCAGAAACT
TCATTCCCAGGTTCTTTTCACTGATTCATGGAAGTGGTCAGTTCTTGGCATTCATTTCTT
TATTTCTTCGTGATAATTTCATTCATTAACATTTTACTTCTCCATGACTTTTGGTG
Sequence 20273
ACATTCATCAGGGTGCCTCTACCCCAGGTAGTAAGCAGTCTTTAGGTAAAAGGCATCCTA
AAACCAGATCATTCTTGAGTAAAGCTAGACTGGCCAGAAGTTAGATTCTGAGGGTGCCTT
CCTGCGGCAGTGAATTC
Sequence 20274
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC

Table 8
1722/1983

CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGAACCCAACTGCTNNTACCTTCTGTCCCTC
CTGGTTCTG

Sequence 20275
TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACATACATATTTTTAAGTAGTATTCTACATTTTCTTCT
ATTTTAGAATTTTTATTGCTCTTTGTCATTTAGATTTCCTTTGATTTTTTTTAGCCTATG
AGGCAGAAAACATTTTTAAAAAATGGATAACCAATAGTCCTAGCACCATACATTGAACAA
GCCACTTTCTCCAATAGTCTACAATATTATTTTTTACCACATATTCGTAGTTTTCCACCT
TGCTGGCTAAATGAACTTAAAAGTTATCGTATCTCTGTTTCAATTTCTTCACTANAAAGT
AGAGATAATAGTTCACTTCAT

Sequence 20276
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAAAGAATGAGGCTTTTTT
GAGAGGAAGGAGGATTAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGCTGTCCCGT
AAAGAGATTGTGGTAGAGATTTTATTTTCAGTTGGATTAAGTCTAGAATCACATTGATAG
TGATTTACATTGCCTGAAGTAGGGAATTTGCTCTTTAGGTTGGTCAATTAATTAGGTCCG
TATTCTAGATTTGCTAGAAAAAGGAGCAACTCACTTGAAGAGCTTTGTGGTGGTTGCTCT
TATTTATATCCTCACATG

Sequence 20277
ACAGCAAGGAGGGCAGCGTGGTGGAGCCCAGCGAGCAGAGGGTTGGGTGGGAGGAGATGT
AGTTGGAGGAGTGGCTGTAAGTCCTATCTCTAATGCTTTAAGAGGAGGAATCAACATATT
CCAAATTTATTTTGGTAACTTAGCCACTGTTACCTGTTTCTCACTGACACCAGTCACCGA
TTACTGCTGCCATTCCCCGTAGCTGCCTCTTCACTAGTTCTACCTCAGCTCCATGTGGGT
CACATCCATTCCCTACTATAGACATACATCTCCTCAAGCTTCTGATTAGAGCC

Sequence 20278
GCCTGGGGCAACCATTAATAAAATGACACCCCTGTGTATGGACCTCCACACTCTGGGCTG
ATAAATGCAAAAAGTTGGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTA
TTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAATCAGAGG
ATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTA

Sequence 20279
ACATATACTAGGACAGGTGTGACAAAGATTTACTTAGGTGCTGGAGTAGCCCTTGCACAG
TATGAATTTTTCTGTGGGTGTCCCAGCATGAGTCTCTCCAGTGAAGTCTATTGAATAAAT
AAATTCAATAAGGAGAATGTGGCAGGAACCCAATTACCTGGAAATTCTGCCCAGTGGATG
GAGTTGCCTTTGTTCCCTTCTTTATCATGGAAAATTTAGGGATAAAATCTCTTTTGTAAA
TTAAACCTTAACTGCCTCCCACCCGCTTTTCTGT

Sequence 20280
ACGCGGGGGACACTTATTGTCAGAGAAGTTTGTAATGCTCAGTGCTTGCACTCACCCTTA
CCCACATAACTGATTCTCATTTTCTGTCTACTATCAGATGAGCCAATATTTCTAATTAAT
AATGCTTATTTCCAGTGCTGAACTTTCTTTGGAGGAATTCAATTAAAGGGACCTTGATTC
ACATTCAAATAACTACCCACAACTGGCAATAACTATCCTCCAGAGAAACCCAACCTGAAG
AAGTTCATGCATGAAGTCTGACCTTGCTTAATTGGTTTGGTGGGACAGGACC

Sequence 20281
ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC
AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTANGTTATTTTTAATT
TTT

Sequence 20282
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGGGGGGGCCCAATTTTTCGCCCGCGGG
GGTTAAAATATGGGGAATAAAAAATATTCCTCCTTTTGGCGCTCAAAAAGGGGGATAGCG
GGGTTAGCCCCCCTTTCGGGGCCTGCCGAAAATTTTTTTTTCATAATTTTAAAAA

Sequence 20283
GCCGATTCAGTTGGTCTGAAGTGGGACCCTGGAATCCAGTTTTTAAGTTTCCCGGGTAGT
CTGGTGATGAACCAGGTGTGGGAACCCCTGCTATGATAGAACTACTCTTGATCAATATTT

Table 8
1723/1983

TTAGCGTCTTCCCTTTATCCTTTACCTCACCTGGGAAAGCCCTAGCCCTGCATAAGTCCA
GAAACTTACGTGTTTTATTTTCTTGGGCCACTGAGACTATTGGAAAAGTCCTACGACTGG
TGC

Sequence 20284

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTAATAGCCAGGCAGAATTTGTCTCTTTTTATTAAGT
GGGTTTCAAAAAGTTAAATTAGTCTGTGTTTTGTAAAAGGAAAGCAAAATTCACAAATGT
ATTAAGATCGAGCAGAAAAATACAGCTTTCACTTACCAAATATATTTTAAAATAAGCTTT
TCTAAACCAAATTTCTAACATTTTATACAAAAAATTCTAGCATAAACCAAAACATTTTTT
TTTCAATGTTGAATAATCAAACACTAACAGGACAAATTACTATACTTACATGTGGAAGAA
GGTGTAAAAAAGCA

Sequence 20285

ACTAGACTGTCTTAGTATTTGAAGCTTGAACAGATACACAGAAAAGACAGGGAAGCCACC
TACAATGCATTCTAGAAAGATCATGCTGCTGAGGATCATGGAAGCACCTNTAGTTCCCAT
TGTCAAGCTTAGTTGTTCAGCTCTTCCTTAAGTTATATAAACTATCCCAGAATTCTTCTA
AATTCTCCAACCCCTTTAATTTGGTTTAAATTAGCCAAATTACGTTAATGTTGCATATAA
CCAAAACTTAAGGGATATAAATTGGTTGGGAGAATGTGTTGTAACCAGTAGTCTGTCAGG
AAACTGTTGCATTTTTAGGTAGTTTTATCAAGCTGAGAAGGGGTGAAATGAGTGAGACTT
ACCTGACTTTCAAGACATCTATTNTTCAAACCATTTGTTTTCACTTCTTTACTGTGTTAT
CACCATCCTCCCAGGAC

Sequence 20286

ACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTCTTCATGCTGATCACCCAAC
CAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTTTTGGAGGAAATATCTTGTGGCCT
TCAAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTGTTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTCT
ACATACAGCAGAATTCTGCATATATTAGAGGTAACTCAGTCAGGGTGTCATGGAGGAAGG
TGACCCATGGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATCAT
T

Sequence 20287

ACTTAAAAAGCCTTGTTCTCATAAACAAACAGACAACTTATTTTATGGAATCTTGGGGTG
AGCCAACCCTTCACAGGGCAGAGGTCACCTACAAGGGGAGAGGCTTATAGGGTTATTGGG
GACCAGAATGAGGAAGTGGTGACTTTAGGTGTGTGTATCAGAACTGTTTTGGTGCAGCAA
CTGGCTGGCAGAGAATTGTATTACCAGGAAATAATAACTCACTCCAGGTTTTCATAAAGG
CCAGGGGTTGCCCTTGGGTTGTATCCCTAAGTATATAATAGTATATAATGATCAGCTTTA
AC

Sequence 20288

ACTTTAGGGGGGTGATTGTTCACAACCTATCCAAGTCAATCCTCTTGCTCAAAGTCTGTT
AACATAATACATGCTAGGTCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
AGCCGAGGCGGGTGAATTGCCTGAGGTCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGAG
AAACCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCGGGCGTGGTAGTGTGCACCTGTAA
GCCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGGGGTTGC
AGTGAGCTAAAATCGCGCGGCAGCACTCAAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCTGGCCCCTTTAAAAATTAGGGATCCCCCGGGCCGG
AGAAATTTAATTTTAACCTTTTTAAACCCCGCCCCCCTGGGGGGGGGCC

Sequence 20289

ACCCATGACTCATCATTACACCCCTTCAGGGCCACCCCAGCCCTTTGCTGCACCTGCCCT
CAATTGTATTCACCAGCTTAAGGCTTAATCTTTCTCCTCTCCAGAGATCCCTCAGCTCTG
CACCTGCAGTGACCCAGAGGCACAGGGCTGCAGAGAAAGGGGACTGCTTTATAGCCCCCT
CTAATCCCAAGCCACCAACACTTTCTTGCTCCTCTAAGAAATAGTGGAAGAGGCCAGGTG
CGGTGGTTCACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTCAGGAGCTTGAAACCA
G

Sequence 20290

ACGCGGGTGTCCAGGATTATCTCATTCAGTGCTCTAGTTTGTCGAGGTTATTTTGTTCTG
CGAGTCCAACCATCCGACCAGGCAGCCTCCGTTTCTAATTGCCTTAGAATTGCTCATATG
GTGAAACAACTTTATATCTAATTTAAAATTCAAAGGTCTGTTTTTGTTTGCATTAGATCT
CAATTTACTGCATAGGCTGTATCTGGTCTTACCATCCATCCCTCCTGTAACACAGGTCCT
CTCCAGAGTAGCAGAATTTTCAGTGGTGTGTGGGTGATGCCCAAGATCATTGAG

Sequence 20291

ACGCGAGTTCCCACCAGACCAGATGGGNGAAAGAGTCAAAGAGGCGGAGACACAGTCATT

Table 8
1724/1983

GAAGGCAAAGTCCAAGGGAGATTCAGAGACAGTTCTGGGGTGCAGGCACCCCAAAGAGAG
GCAGAAACCTAGGAGACAGGGACAGAGCCTCGGAGCGAAGGGGGCAGAAACCCAGAGTGA
GAGAAACAGAGGCCCTGAGGAAGACAGAGATGTGGAGGAGGGACAGAGGCCCCAGAGGGA
GATTCGGAGAAAGGGAGAAAAAGACAGTGAGAAAGGGGAAACTACATCTACAA
Sequence 20292
ACCAAGAATATATTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTNGAAAAGTTCATTAAGGGAAAGC
AAAATCAATTCCTCAAAAAAACTTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTC
CAAATACACAAAAATATAAAAATCAAACTAAGAAACCACAGATCACACTTTTAACACCTT
AACTTTAAGAAACCTACGAATCAGATTCTAGGCATAAAATCCTGGAATCCAGAAGAGTAA
TTTTGATTGAACTACTGACAAGCTGACTGCGGTCTGGAAAAAAAAACCACCACCATGTTT
CACAGGTGCTTTTGTTGTTGTCTACCTTTGCCTACCAACTTTGTATGCTCAGCACTTAAT
GCTCACAGCAAAGTGTAGAACTAAGTCCATACTAAGTCATTGTCAACCAATGATGAAACA
GCCAATGTCTAAGAGTTTTAAGCAAACATTTCAGATCAATTATTCTGGCTGACAGCAGC
Sequence 20293
ACAGAAACATAGTGGATATGATAAAAGGATTGCATTTCTGAGAAGAGAAAATGACTTTAT
TGCTTCATCTTGAATTGCTAAGTATTGATCTTGTTTTGTTTTCCTAAAGCAGCAATTCAG
TGCAGGGTGGTTTGATAAAAAGGTAAAACATTAGTAGAATAGCCTTTCATGTTTATCAGT
TCCTTTTTTTAAAAAATCAGCAGCATGGTTTAATGCTTTTTCTGTCAGGCTTTCTC
Sequence 20294
ACTTCTAGAATGCCACANAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCA
GATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCC
CTAAGTTTGAAATATTTTTGAAGTATTAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTATT
TTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACA
GGCTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAA
Sequence 20295
ACGCGGGTCTAATAAAGGACGGCGAAGTGTTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTA
AGTTACCATATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAATATTCACTGGTAAAATATAGA
AAGTTGTGTTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCTGAGTCATGGGC
TGACTAGTGAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACTTTGG
AAAACAGTTTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGAA
Sequence 20296
ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG
TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA
CTCTCAAAAAGGTCTTTGTTAGATGATGAATTATATTTTCACAGAACAAGTAATCTGGAA
ATCTAATTGCTAGTTCTTAAGTGGACCCTAACTATTCTTCCCCTTCAGCAGTCACTGAGG
CTCTTTGTAAA
Sequence 20297
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATCTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCTACTGAGACCCAACTGG
Sequence 20298
ACGCGGGGGAAATTTAGTGAGATGCTTCTTTGAGCCACCCACTGTGCTAGGCAACTTGGG
AAGACAAAGGTAACCCTACATGATCCTTATCCTCAAGAGCATCGTTTGTTGGGGAAGTAG
ATGTGCAAACAATTAGAGGGCAAAGTTAAATTTGCCAGATTGGTGGTGTGCACCTGCAAG
GAAATCCCAGAATAAGGCATTCCATGAGCCAAGGTCTGCATGCAGTTAGCCACTTGGTCC
CCGGGGGGTTTTAGTTGTTCTAAAGTCATAGTATTTGATTTTTCTTTTTAGTTACCAACA
ATGAACACTGGAGATTTTAGATAAAAATACAGATTTCTGTCTTACCTTGAAAAAATGAAA
GAATTGACAATAATTAGCCCCTATTTCACCATGGTAACAGTGAGGGATGGCTGATC
Sequence 20299
GATAATCTTTGCAACCCCTTTGATAGGACTTTTTGGGTGAGAATTTTTATGAAAAGTAAT
ATATACTTCTACTATAGATCTGCCTCTAGTTTCAACCTCTAGTTTTAGCACTGATTTTTT

Table 8
1725/1983

CCCCTTAATTTCCAGAAGCATGATATAATATCTTTTTCAAAGAAAGTGGGAAGAATGTCC
ACAGGTGTTAGGAGAAGACAATTATGTAGGAAAAATATTTTCTCANATTAAAATTTAAAA
CAAAAGTTTGCAGGGAATGGAGTGGGGTTC

Sequence 20300
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACAGCAACTTTGCTGATCTTGTTTTCCTCCAGTAAC
ATTAGCAAATTGCAATGGTATGTTTTGTATAGCATTTATGTAAACCTGTAGGCAACGTTA
AAACAATTCTTTCATTAGTTTTATAGGTTCCATTTTAAAATGTTAGTTATGTTTTGTATG
ATCTAGCAGGTGAAAACACCACAGCAGAATTGGGAGAAGAAAATATTGAAGGCAAGTTAC
AGATGTTATTTCAAGGACAATATTAGAAAGGGCATCGTCTTGTTAAGAGCTGAATTCAGT
GTTTCTACT

Sequence 20301
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACATTTCTGTTATGTGTTGAAAAATAAAGTTTCTG
AAATTATAATATGTTTGAGCATGTAACAATCTGTTCTGTATGGGCACACTGTCCATTCTT
ATTAAGGCAGATAAACAGGTTTTTGCATGGCCCCTT

Sequence 20302
ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCTTCAGGGTCCTGTCATTCAAACTAGAGATTGAA
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC
CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT
TTGTGGCCTCAGCTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGAG

Sequence 20303
ACATGTTGTGGAATAAGAATAAGGCTCACAGCTGTTACTAGTTAATAACGTATTCACCAT
TGGTAGAAAACTCAGAACTTGTGGTTAAAGTGGATTTTGTTCTCTTGCCCAAGACTGTTA
ACCATCATCAACACAACAGCTAAAATCAGCCTGTTACGCTCACCTGCTGTTTAATATCTA
GATTCATAAAGATGAGAGAATGGAAAAACTGCAAAAGTGGTGAAAACAAATTCTGATAAT
AGGTTAATCAGAATTATCTAGGAAACAGTTATTAGATGAAAGGGGCTAGGTAGGTCACAA
AGGTAAGTTCTCTTCCATCAAGGAACTCTTGAAGTGGATGCCATTAGACCTTTACAAACA
ACGGATATACCGTGTGCTGTATTAGAGGTATGGAACCGAAAGTAAAGGACAGATGCGCCC
TTGTCTTGTCAACAGTAAGAGCCTCTTGTCCATCAAGAGAATTCATGT

Sequence 20304
ACTTTTTCTTAAATATTTTTCATCTACTTGCTTTCTCTCCCTCTACCTCTCGCCTCTTCC
CTTTGTTCTCTTATTCCCCCATCCCCCGCTCTCCCCTCCAATTCCAGACTGAGAAACTGC
TTGTTCTGGATGGATAATTAACATGGTGCTGTGGAGCAACAGGTCCCACTAGTAGCGACT
AAATCTGAAGTAAATGTTAATGTCGTGCAGGTTCACATGTATTAATAGGCGAGGGAGATG
AGTGAGGTTAGACTCAGATCAACCACACTGGTATATGACTTGA

Sequence 20305
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGTACCAATTAAGAATGTGTATCCTAAGCGCTGGCAAATT
TTGATAAAAGGATGTTTTCTTTACTCGGAGACAAAAATCAAAAGGCCACAAGCAGAGGGA
CCTCAACAACCTATATCTCCCAAGCAATGCTGCTGATGAGGCTAAGCCATTGAAGGGATC
AAATGGAACAATCACAGAGAAATGCCAGCCTCAGAGGGAATAAACAGAATCTTCAACTTC
TACAGCTAGGCTGAAAACACAGCATCTCAGCTGGATTTTATGCAAGTCATTTCCATAAAA
G

Sequence 20306
ACCCTTTACCATAGACCCTCTTGAACCCAAAGTTATATTTGCAAGATGGCATCCCTATCA
GATGAGGTCTTTGGTGATAGAGCTGAAAAAAATTAACTGTTTCCTATAGGAATCTTATCT
CTGATTAGACAACAGGTCTAGAACTAATAGAAAAAACTAAATGTCTGTGTTCCTCAAATA
AAGAAACATCTTAAAAATATCATAGGTATTCAAGATCGCATGTCTACTGACTCCAATTTG
AAAAATGCTGATTTATAAAGCTAAAGTATTATTCTAAGAAACTGCTTTTTTG

Sequence 20307
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATTGCTTTGG
GAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAAT
ACAGAAAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAA
GAGCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTT

Sequence 20308
ACTGGCAAACCTCAGCAAGAGTCCTTTTAAGAGCCAAAAATATTGGCCTGACCCCATTGT
GCGTCCTGTTATATACAACTGAGGGAATAAAACACACCCAGGGATTCTGGAAACAAAACA
GTATGAACACTGCAGCTCATGAGCCCTAGTAGATAAAGCACTGAGTAACACTGTGAGGTA

Table 8
1726/1983

AAAGTAAGTTATGTCCATTAGAGGACCGGCAGGTAGGCCTCCTTCCAAGGGCCAGTTCTG
ATTCATTCATGGCGGCTGTCTGGAGCACTTCTTTGGGAATGATGCCTAGGC

Sequence 20309
ACTATATAAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT
TTCTCATTTTTTTGCTATTTCAACAAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATATACACATTTATATGTC

Sequence 20310
ACCTAGAAATCTAGTCTTTAAGAGATATTTATCTCAGAAGAAGGTGAAAAGGACTGTGTG
ACAGACATAGATATCAGAAGTCTGAGTTTTAATTCATACATGATGTATCTTAGTTTTATT
TTTTAAGATCTCCAGAAACTAAAAGGATATATCCTATAACTCAAACTCATTTTAACAGCA
ATATTATGTTCTATAGTCTTCACACTTGCAGCTTCAGATTAGTCCTGGAACATAAGACTT
TTTTTTGTTTTAATTGTAGAAAAAGCTTATCTTCCCCAAACTCCACCTTAAGGAAAAGTC

Sequence 20311
ACTCAGGTGATAGCAATGGTGACAGAGAGTATAAAATGGTATGAAGTATAAAATAGTATA
GATGATGTTGATGGATTTGGATAAGGAAAAGGAAATGATATAAATGCTGACACTTTTCTT
GTTTGTTATTTTCAGCCTCTTTAATTGTGTAGTTGCCATGAACTGAGATGAGAATGAAGA
GACCATGTATAGGGTAAAGATTATAAGCCTGAGTTTGGTCTGTTGAATGAGAGATCCCAT
GGAAAGATCCAATTAGTGATATCAAGTAGGCCGTTAAATATAAGACTGAGTATATACACG
TGTGAGTCATTGTTTTATAAGAGTAACTGGAGCCCAAGAAAAGTGTGGATNTAATTATGC
AGAGAGGGAGTTAGAGT

Sequence 20312
ACATGCATCAGGCAATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CTTGGAGAGAATGGGGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGA
AACCTGAAGCAAGGACAGAACTTTCTTTCAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAAGAGA
GACAAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACAGAGGCCAAGAGAAGAGAGTGTTTCCG
AGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTCAGGGATGTGT

Sequence 20313
TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CCCTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACT

Sequence 20314
ACATAGNAATTCCAGNTTCTGGNAAAAGCTGTCATTTGAATGGCATTCTCTTTTCCTGCA
ATATCAAGAAGATCCACAGACGCTGATTTCTGGGCTATGGAGCTGGGTTAGATGGAAGAT
GCTCTGGAAGGGCTTCCCTTTGGTGGATTTTTCACTTTCTGAAATTCATCATTTTCATTA
GCTTTATACTGTTTTTGTCTTTATCATTTCAGGTGTGAATTACAATTTTTTTTTTATCTT
ATGCTGTCATCATTTGCATTACTGTTGTGATGTAGTGGCTGATTACGGCTCTGTATGAAG
AAGTGTTTTGAGGCTGT

Sequence 20315
CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACTTTTTATTGTCTACAAATAATACTTGCAGCAGG
CCAAATGATCCACTATAAAAATAAAGATTCTTATATAAGAGAAAAAACTTAAATAAGCTT
TACGTTTTGGGAGCCTATTGGAGTCTCAAGAAACTACAAATAACCTAAATGTCTAACACC
TGGGGACAGCCGTGGCCCTTTCACTCCATGGAATGCTACAAAGCCAGAAAGATGAATTCC
CTGGCTACAGAGCCACATGGAATAATGCTCATGATGCAGTGTGAAAGGAAGGCAAACTGG
AAAGCTGTTCCCACACTACCAT

Sequence 20316
ACAAAACAAAAAAGCACATATGCTTATTTTCGTAAGCAAAATTAAATCAGACTTCAAGGG
GTGGGGACACTTAATCCTAATTAACTGGAGGCTCCCACACACCCCGAAGATCTCTGGAAA
ATACCAAATTCTTACACAGAGAAACTAGGGAATGGGAATGTTGTTTTGGTCTTTGATTAT
CACTGGTCCTTGCTGTGAGCTTCTGTCTGTGACCATGCCAAGCTTCGACATTGTGGTTCG

Table 8
1727/1983

ACTATTGTTGTCCCTTTCCTTCTTTACGGGGCTGAATTAAGAATGGTAGATGGTCCCAGC
ATTGAGAATATTATAATTAACATAAGAGTCATACTAAGCTTTCCAAACCTAGTATATCAA
TGTTGAGTTCTGTTGGATTTCAGGTAGTGATGCATAATACGTATGTTGATATGAAAATAG
CTTCCTTCTATAGTTTTTTTAAATGCAAAGTTCTTGAAAAAGTTATTAAAACCAAACCTG
GATTTGTGTGTACCT

Sequence 20317
ACCTCACAATGCAATAGTGTTTATTTTGAGCCAGTTTTATACAGTGTGGATTCTAACACT
CCAGTCTCAGTATCTTTTGTTTGGGATTATTGGGTTTATCCTAAAAAAAATCCTATAATC
TCCAGCTTTTGGAACTATCTGCATGGCTACAGTCATTCTCAGGTAAAATAAGAGGACAGG
GAACCCCACCTTTCAGTGTGTAGAATATGATATATTCATCATGTTTTCATTTCTAAACTT
TACCTTAGAATTGAGATGCCCTGCGTCTCAATTTCTCTAGCTCACTATTTCACAGGTT

Sequence 20318
ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCCTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCAACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCACTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNNTTTTTT

Sequence 20319
ACTCACTCACTGAATGGTCACCTATGCCCAGCACTCATTGCACTGAAATTATAGGTAGCT
TCTGATGGATTTGGAGATAAGAGGGCCTTTGGAATTATCATCTAAATGTCTTTCAAACTT
GTAATATCACTACTACTTGGCAACGCAAAGGGCTTGTCCATGTGAAAGCTCACCTTCCAA
TATGAACTGCTGGAGACTGGAAACACCGTTACAGAGTGTCTGCAAGTCCATGCAAGAAAC
ATACAGCGCATTCATATTGCAGCATGGATTTTTCAGGTTAATTTTTAACCTCTGAG

Sequence 20320
CTCCCCGCGGTGGCGGCGAGTACAGGCTGATTATCATATATGTCATTTACCAAGGCTA
GCATGTAATTACTTGACAATAACGTCTGGGCAGGACATAACCCAAGGCTCAATATCAACC
AATATGAAATGACCATTGGCAGCACCTGTTCTGCTGCCTTGATTAAACAGTTTTCTTGAC
TATATTAGAATGAGATGAGGACATGGAGGTTTTCTATGCTTCTTGTTGTTTACACTTAAT
TATTAATTTCCAGTTTTATTGTGTTATGTGGCTCAAATCAAGAGTTTATATATGGCTAAT
AAGGT

Sequence 20321
ACTTTGTTCTTTTACTACTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCACTAAGACCAGGTG
AACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGACTCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCT
ACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCCTCATTTTCAAAATTATACAATAATATTTACCTTTTAAA
CTTATTGAAGGATTGGAAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGTCGTGGCATAAGGTGGGGGT
TAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACATTTTTGAAAAGTGCTCCTTCATTTTCCCTGCTCC
CTTTCATAC

Sequence 20322
ACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCCTTTTACTTCTATCAATATTCGGATGACCTCAA
AGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGTCTGGCATTTGTTCTACAAAGGAGGGATGA
AATAGCAGCTACTGACATTTGCTTTGGACTAAAAGAAGGAAGAGTAAGGATCTTGTTATC
TGAATTCAATCTTGTAGCCTGTGTGTTTGCAGGAGGCTTTCCTGGTTTCTGTTTCAAAAC
CAAATCTGTATTTTGTTTTCAATTTTAACACATTTCCATCAAAAATAACACATAAATGGT
TT

Sequence 20323
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAAGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAG

Sequence 20324
ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCATTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Table 8
1728/1983

Sequence 20325
TCCACCGCGGTGGCGGCCGTAGTACATCTATTGTATTCCCCTTGCAGCAGGAGATAAAAA
ACAAACTGATCCATTCCGTCTAACCTGAAAGGGTAGGCCCCCTTTCGCAATTTTTTGAAC
CACCTTATTCACGGGCCTGAGTCACTTGTCGTAACACAGAAATAACTGTAAAGGCGAACC
GGGGGGGCTTGTCCCTGTAGCCCTATTTGCTGAGGAAAAAGGATTGTTTGACCCCAGGAT
TTAAAGGTTGCACCAAGCTTTAATGGCCCCATTGCACTCCACCCTTGGCAACAAACTAAA
ACCCTGTTTAAAAAAAAACCAAAACCAACA
Sequence 20326
ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCCTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCAACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCACTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGGTTT
Sequence 20327
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTGTAGATTAATCTTGATGTTTATTCCATAACAT
ACTCTCATTTGGGCCCATGCTTGGCTTGTATTTCAATAGCTCTATTGAGATAAAACTCAT
ATACATTCACATGGAGAAACAGCCCTGTGGAGGGAAAGAAATTGATATGCAGTAAACTAC
ACATACTCATTTACAACTTGAAAAGTTTGCCATATGTATACACAATGAAACCATCAACAC
TTTCAAGGTAATAACATATCTCAGTTTCCTTGTGTCTTTATGTTATTCTTCCCTCCTTCC
ATCTGATCTGCTTTGTGTCACTGCATTTTCTAGAATTTTATGTAAATTAAATCATATAGC
ATGTGCTCTTTTTTTTGTCTGGCTTCTTTCATGCAGCACAATTATTTTGCCATTCATATC
AGTTTTTGTGTGTATCAATAGTTCATTCTGTATTATTACAAATTAGCATTCAATTACATG
AATACATTGCAATTTATTCATTTGTGAATGGACATTGCATTATTTCCAGTTTTGGCTGTG
ACAAAGATTCATGTGGAAAGTCTGTATAGGGACATATGCTTTCATTTCTCTTGGGTAAAT
GTCTT
Sequence 20328
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCACGGGACCCTAAGGGATCTACCAGTGTGGGACAAC
TGTAAATTAATTTGTCACCTTAGATAGGTAGTAAACCTTGCACTTAAAGCATCTGAGATG
GAGGCCTATGATTATACTACTCATCATTACACAAGGGCATAGCTTTCAAATGTCTGAACT
TTATGCAGGAGGTCTTAATTCCTGCTGCCTACCTCTCCCAGTCCCATAGCATTGTTTCCT
GTCCTTGGATTCCTGCAAAAGTTCAAGACCCTGATTACTAAATTTCTAAACACACCCAGC
CAGTCTTAGCTTCACTGTAGAGTAAATGACTGACTTTCAGGTCTTTTTAATTTAGTTATT
TAATTAATTAATTAACTCATTTTTTCAGAGACAAGGTTTTGCTATATTGCCCAAGTTGGA
GTGCAGTGCTATTATTCATAGGCGCATTCATTATACACTACAG
Sequence 20329
ACTTGATTCCACTTAGGGATATGCCAAGGGGCCCCGTCCCATTGGATTGAGTGTTAGACT
GAAGTTTACTAGTCCTCGTTAGTCTTTTGATTTAATCATTTATGCTGCTGATATGATTGG
ATTAATAAAGCAAATCTGAGGAGGTGATGTCAGCGCAGCTGCCAGGACACTTTTTTCCTT
TCCTCTCAGCTACGGATTTCTAGGCTTGTTTTGAAAATTCCAGGTGCTATCATCTTTTTG
ATAATACTGATATTTTTCAGTGTTGATAATTTATCTCACTTTTGAACATCT
Sequence 20330
ACCTTAGCATAGCTTATGCACTGTAGTCACTTGACCTCTAGCACCTATGCAGTCTTCCAG
TCTTATTTACACATTCCTTTGCACATGCTGTTTCCCCGTGTGGGGCAACTTTTTTCTTGC
CTGTCTGCCTGCCTAAGCCAACTTAAATAAACATCATTTCTGTAACTTCTGTGAAGCCTT
TTCCAATCTCTCCACTCCAAGACGAAGGTGTTTCTATAGGCATGACTTCTGGAATGGCAG
ATCAAGGATCTGGTGGACCCTCTACTCAGTGAAAACACCGTTTAACTAGTAAAAATGATC
AATCAACCATTTAAAATCTTC
Sequence 20331
ACTTTAGAAAGTGATTTAAAATTGTCTCTTCCTTCTGTATTATTCTGAAAGAATTTACCT
TTTAGCAAGGGAGTCTTCTTGTTCAGTGTTTTTACAAAGGGGGTGGGTGGTGGGCAAGGT
GTTACAGTTGCCTGCAAAGGAGTGACGCACAGTGTATCGTTCGTTTCATCCACCGCTTGT
CCCTTGTTTCCTTTTTGACTGTAGTTTTACTGTTAGGTAAAGTGGCTTTGGTGATTTGGA
GTATTTTTGTATGAGGTCATGAATTTTCCTTTATAACCAAGGAAACTTATGATCTTTC
Sequence 20332
ACAGAGAAGAATGGCAGTCAGAATAAAAAGCCCAAACCCTTCATCTCCCTACCATCCTTT

Table 8
1729/1983

TGCAGAAAGCACCCGTAATTGTGCAAGATTTGAGAGTCCGCACTCAACGAATGGCCGTGG
GGCATCAGGCAGAGACTATGTCAATGGGGCACAGGCACTAAGTGAACTCAAGTTCTTCTT
AAATCACTTAAAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAAGAGTTCG
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATCCCCGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCTGGGGAAATTTATTTTAAACTT
TTTTAAACCCCGCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCACTTTTTT

Sequence 20333
ACGCGGGTACACCATATTAGACTAGATCTTAATTTCACCACTATGCAGATTCCTAAACAT
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTCATTTTGCTTGTAC
ATATGTGCTTGGATTGAGAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA
ATTTCAGAAGGAGACTGAGAAATTCTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC
CTTTCCCATCTCTTAAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTGTGAGGCACTCAG

Sequence 20334
ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAAATACCATCTC
TGAAGATAACTACTTATAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTAT
ATATAAACATAAATAATTTTAGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGGACTT
TGGGAGGCTGAGGCGGGGGGTTCATGAGGTCATGAGATCGATACCATCCTGGCTAACACG
GTGAAACCCCGTCTCTACTAAGAATACAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCAG
TAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC

Sequence 20335
ACTGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGC
TAGAGTGAAGCAATGTCTCAACAACAAAAAAGAAAAAAGTAGATATTGCTGGTAGCTCTG
TTTTTGCCTTTCAGGAGCACTTCTGAAGAGAATGAGGCTTTTTTTGAGAGGAAGGAGGAT
TAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGCTGTCCCGTAAAGAGATTGTGGTA
GAGATTTTATTTTCAGTTGGATTAAGTCTAGAATCACATTGAT

Sequence 20336
ACTATTAGNAGCCAATGTAGNAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGT
TCCTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAACCAAAGATACCATCTTAAGAATTAC
TTTTTCAAAATAAATATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGA
TTGGAGATTTTAGTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCCTTCTTAAAAACATTCTT
CAGGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAAA
TTTCCCT

Sequence 20337
ACATAATTAATGCTGTTTTAATGGGAATGACTTGGTATTTTGCTTTTCTCTCATGTTAAT
TTTCCCATTCTGCACTGGAATGATCAGTTTCAAGAACTAGATTTCTTCTATAATTTTAAC
ACTATTACACAGAAGATAAATAAGTTTAAGTGGAATGGCTTATTTAAAATAATTTTGTTG
TCATTGCCTGTTTGGGTAGAATAAAACAATTGGAAGGCAGTGCCGTGTGTCCTCACCTTG
TGTCTTTCAGGGGAGTAGACAAAGCAGAATGCTCCATGTGTGAACTCAGTCATA

Sequence 20338
ACTTTTCCCTCACTTACTAGCTAACTTAAGGCTATGAAAGAACAAAATCACTTAAAACCA
GAGGAAATGAGACCTTTCCAAGCCCTAATCATGCAGGCTGTGCAGGCACCAGGTAGAGAG
AACCGCTACAGCACCAAGCACAATGAAAAATTCTAGAGCAGACAGATGCCTCATTCCTGT
TACCACCATAGTCAAGGTCATATAAGGAAAACTGCCAGATGATGGAAGAAAACAAACATT
CTCAAGAAAAAAAGCCTTCATCATGCCTGTTTACAACAAAATCATCAAATCTGAGAGGAA
ATGTTTAAGAAAGTAATAGATACAAAATTCAGTAATGGGAGGCGCACATTTTATTTGCTT
ACTTCTAGGACCCACCACTGACTTAGAAGCCACTCCCCTAGGTCTCTCCAATAAAAGCTT
ATCTTTACCAAAAGGAAAAGCTTTGGCACTACTACAAAGAATAACATTAGTAACCACCAT
AGGGAGGAC

Sequence 20339
ACTTTCCAAAAAAATTCTCCACCCCCATCATTTCCTCACAATTTTAAACAGGTTATTATG
AATAACAGTAATAGAGTTATTACTGTTTTATGTAGTAGATGCTGTGTTATGAGGCAGGCA
CTATTCACAATTTTCACTTTATCTATGAGGAAATGAGACTCAGATAGGGTAAGCGGTTTG
TCTAAGTCCCAAGGGGAATAGGGGAGGCAAACGGAAGTTAATTTCCAAAATCTACACCGT
TAACATAATATATTGCCTACAGCTTTACT

Sequence 20340
ACTGTGCATTATCCATTGGCTTTCAGCCAACACCTATAATGAAAGGAAATTTTTTCCAGA
TCTCCTGTTTCCTAACCCCGACAGCCACATATTTTTAAAAGAGAAGGAGCAGAAGGTAGT

Table 8
1730/1983

GACATTTTGATAGTATTTCACTGACAAACCACAACATCCAACTCAGAAATATCATTATAG
ATAGATTTTTTTCAGCCAAGTAAAATTACAGATAAAAAAGACAGTGTCACCATCATCACT
AAGTAAATGTCGAGAATGGAGGCAAGTTATCTAGCGTAAAAAAAATTCTTATTGATAAGG
CTACA

Sequence 20341

ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCATTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Sequence 20342

ACAGTATTGTTTTAATCTTCAGCTCTCTCTGCTTCCTCTCTGTTCCCTTCCTCCCTTCCT
CTTCTCCTTGTCTACCACACAGAACAGATGTGNGAAAAAGCCAGGCCTTTAGGAACATCT
GCTGAGACACCAGCTGCCTTCCTCCTGGGCTAAGGAAACTGTGACCCCTCTGATTATTGG
GTTTCATCCAAGGACCTCAGTTCTTTGGCCAGAATATTTGCATCGAAGTCAGCAAGGTCT
TCTAGCTATTTAAGAGAATTTGCTAAATCCCTGAAGATCTGTACCTGCCCGGGCGGC

Sequence 20343

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGGAGGATTTTTTTGTAGATGT
TGTTTATCAAATCAGTTACTTTTTAAGAAGACATAACGCCTAAGAAGCTATGAATTCAGG
TGAGGGATATTATTTATAGACATTAATTCCAGTTAATTTTTCCGAAATCATTCCTGTTAT
CATTTACTTCAATTTAGAAGTTATGGTTTTAGTAAAAATAGATCTTGATTTACTTATATG
TGGAAATATTAGCAAAAACAAACAAAACAACCAGGGAACTGGAGGTTGAAAAAAATAAAA
GTAAAACTGGCAACAAACTAGTGGTATCAACTTTGGAA

Sequence 20344

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATANCCTGAAAAAAATAATTTGTTCATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTTTTATGGCTTGCCTGGGAAAACACCAAACTCCTTGGGAGACATATCTTAG
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGA

Sequence 20345

CGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACCTATCACATAATTGCATGATTATTTGATTAATATTGGCTGCACCCATTTCACTGTAA
GCTCCATCGGGGCAAGGTCCAAATCTGCTTTACTTACCATGTATCTTCACCGCCTAACAT
AAGGCTTGGCACAAAATAGGTTCTTAATAAGTATTAATGATTGACTGAATAAATGCATGT
TATAAAAGCCTCTAGTTGGGTAAGGAATGGGATTAGATGAATCCTAAGTGTTATCTAAAA
CACTGAGCTGTGTGTTTCCTGCTTAAC

Sequence 20346

CCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGG
TTTCAAGGAGTAGAAATTCTAACTAGATTAAGTAAAATTGGGCTTTGTTGAAAAGGGTAA
AAGGTGCTCTAATAACCCCAAACAGCAAGATCACTGAGGCCTTTTGGCAGTGGGGAGCCA
GAGCTACTTTCCCATTTCACCCGGTTCAGGGACCAGGCTAGTCACTGCTTCTTCCTCTGT
AGACCTGCTTTGTTCTCAGCTTCTTCTTCAGCCAGTCTTCCTTGTACCTGCCCCGGCGGC
CGGCTCT

Sequence 20347

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTTG
GAAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAAAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAATGGGATTTCATGTCCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGG
AACAAATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCAT
TTACCCTTT

Sequence 20348

ACAGAATTGAAAGCCACGCTCCTAAACCCATCACAAACAATCTGGCTCTGACAGATTCAG
TGTGAACACTGTGTATTAACCCTTGGAGTCTCTGGCTTTCATTAAAGCATTGGCGCTTCA
GGCCAATTAATTCCACGGTTCTCTCTTTGGATTGTCACATGTTTGCTTGTGCTTCTCAAT
TTTTCTGCATATATTCAAGGGCCTTCCTGTCTAACCCTCTAGAAATAGTTAATTCTACTT
AACTTTCTAATTAGGATAGAAAGGCTTGCCCAGAGGAGAGTTAC

Sequence 20349

Table 8
1731/1983

ACCTTTTCTAGAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATCCATCACATTGGGGCTTGTTACCA
TAGAAGTGCCCTGGGCTCCCCTCCAGAACCTGCAACTTGAATCTCTATAACGTGAAGTAT
GGGGATCTTCATTTGTAGCAGCCTTGTCCAAAAATTAATCTGCACACTAACGCATAAGAA
CCACTGCATACTCTCTGCAGGGACTGCCTTAAATATTAGGTTAAAATCCTAGTGTTAAAG
TTGTTTGATTAACAACATTGACAATATCACACAATTTGTTTATAAAATCCTAAT
Sequence 20350
ACTCTTGTTACTACATATTTAACCACTTTAAAATGAAAAAGGGCTNTAAGAGAGAAGGTN
TNATGGTTAAGTTTTGGCCATTAACAGCCAGCATGGTTAGTAAAGGTAGGTTTCACATTG
GGGCATTTGTGACCTCCAAG
Sequence 20351
ACGCGGGGTAGTGTAAGATAGTAAGTGAATAGAAAGTGGCAACTCTCCAGACTCACTAAC
ACACATATTTATTATGTTCTATATTTAAGTTACTGAGTGTAACAATGACTGCTGAACTTC
TTTTAACAGTGTTAAGTAATCCCTAAGAGAAGACTGAAGAAAGAACCAAACCGAGGCAGG
CAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCAGGCTAACATTGTGAAACCCCATCTC
TACTAAAAATAGAAAAACTTAGCCAGG
Sequence 20352
CCATGCATCAAGCCTGGTGACCAATTGCCTGTGGAGGGTGAGGCAACATAGCATTGATGC
ACGATGACTGAGGTGTCTGGCTAACGCTTTCTACTGAAACTGAGACAGGGGATCAACTGA
CACTGCCAAACGATCTGGCGCGGAACGTCTAAGTAATCACTCCAAGTTGTATATTCTGAT
ATGGA
Sequence 20353
ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTAAGAAAAAAAGGGTTTCACCTTGTGGGCC
AGGCGGGTCTCAAACTCTTAACCTCGGAATCTGCCAGCTTTTGCCTCCAAAAGGGCTAGA
ATTGCAGGCGTAACCCACTGCCCCGGGCCAATAAATTTTTGTCAAAATTTGGGGCCCTGG
TCCAAAGGATACAAAAAGGGTAAAGGTACCCTTTGCCCTAAAAGTTGCTGACCCACCCTT
AAAAAGTTAAAGTCCAGCGTGATAAA
Sequence 20354
GCGGTGGTCGGCGCGAGGTACTAGCTAGAAACTGGTGACCACAAAACTATATTAGTTCAT
TAGGAGTTAATTAAAAGACTAAGAACCTCAAAGCAGGAAACACAAATAGGACATAATAAA
GATGATACCTTTGATTCTACATTGCTTACTCTACTTGGTCGATCTTAGAATATCTTATGG
TTATGGATAAAATGTATTTGATGGGTTGAACTCTCAACCCAAACATCCCATATGGAGATG
CTCACAGACTACTGGATGTCTGGATCTGATCCACATTCTGCTTTATCACTGGTTTGATGC
CGAGTTCCTCCCCTGCCATTTTTTGATCTATTTTTTCCCTTTCTTCATCATACTCTGTTG
GATTTCAGAGCTGGAGAGTTTCATTTTGTCTCGCAAACCATTTGACCTCTAGTGCTTTTT
ATAGCACCTTCTTGCTTCTTTTTTAAACATTCACATAGATGACCTTCAGAAAGATCTACA
ATACATATAAAACCTTTTATGTAATGAGTGTCTAATGTGAAGAACATGATGGACTATCTA
AACTTATTTTTACAAGACTAAAGC.
Sequence 20355
ACGCGGGATAGTGAAAAGCACAGACAATGGTTAGGGACCCAGGACAAAAATGGTTTGAGT
ATAAGATATAACAGGGTGCTCAGAATGTCTTCCAGCCTAGCTTCAGGAAAAAACTTCTGC
ATTATTAGAAATGATGTTAGGAAGAAAGAAAAATACTTAAAGAGTTAAACAACAGTATGC
ATTGTGTCCCAGATCCACATAAGAAACTGAGTGAAGAAGGAGGTGAGAATGGATAATGTC
GGGATGGGATGAACATTTTCCCACATTGACTGAATGAAAGTTGGCACAAGGTGCCACCGT

Sequence 20356
ACCTTCTCTAAAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATGCATCACATTGGGGCTTGTTACCA
TAGGAAGGCCCTGGGCTCCCGTGCAGAACCTGCGGCTGGAATGTGTAGTGCGGGAAGGGT
GGGGATCTTC
Sequence 20357
ACAAGGAAGACTGGCTGTAACAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGC
AGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG
CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAAT
TTTTTGATTACCCTATGTGATGCTATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCTTGTTTGCA
TTTCTAGTTATTTCCTTAAGATATATATGTATGTGGAATTAAAAGATACAAACATTAAAT
CCTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAG

Table 8
1732/1983

TGT
Sequence 20358
ACAGCATTAGTNTGGCTGGAAATTCAATGGCGATTAATCTGGAAATAGGAGGCTCCTTCC
TTCAGAAATTTTAAAGCCCAGGGAGAGGAGACAGACCAATACAACAAAGCATAAAGAATG
CCATAATGGAGGAAGTATAAGGTTCTATGGGGACACATAAAAAGGGAACTTGGACCAGTC
TTGAGCAATGAAAGAATGATTCTGAGAAAAAGTGATATCTTTGCCAAAGCTAGAATAAGA
ATTTACTACATGCCAGGGTAAGGAATAAGGAAGAGGGAGGAAGGCTCCATGCAGATGGAA
A
Sequence 20359
ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTTTTTTTTGAGTA
GTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACAAC
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCT
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAGAGTCTTGTGAGG
TAGGCTGCCTGATTATTTTAGGTGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTACTGGTGAAT
AAGAGACCACATTATAATTTGTCCTTTTTACTGAGAGTGCATAGTATATTGTATACTGTA
AACTTGTATAGTATGTGAAAACTTTTTACATGGGAATCTTGGAACAAAGTCTTAGATGTC
TAACTCGTTTGCTAACTCTGAGGATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACAT
GTGTATCATGGAGTGGGATA
Sequence 20360
ACCATTTTACATTCCTACCAGCAGTGTATGAGAGTTCTAGTTTCTCCATATCCTTGCCAA
CACTTACTGATTTTCTTCTTTTTTAAAAAAATTATAACCATTCTACTGCGTGTAAAGTGG
CATCTCATTGTGGTTTCAACTTATATTTTGTTGATGACTTTTTGTCTGTGTATCCATATA
TCTACTATATATATAAGGAAATGTTACTTCTTATATCAGGAGTTGGTAGGTGGTAACTTT
CCATAATTTTGGAGAACCCTTATTTTATAATAGAGAGAAAGAGGGGTAGAAAGTTTGAGG
TGATTGACATGACTTCTGAAGCTGGTTGGAAGTTGGGAATGAGATTGAACAGGTGTGCTT
GTGTGATCAAAACAGCAGCTGTTGAGGGA
Sequence 20361
ACACCCAGAGCCGATTTCAGAATGCACCTTAACCTCACCATCCAGAGTTTAGCCCCTCTT
GGCAGCTGACATGTTCTAGAACCTTAAAGAAATTCCAGAAGTATTTACTTCTTTTCCATT
GCTTAGAGTCTATGAAACTGGCTCGGCAATTAATTTACTGTCAGGTCTCTCCCATCTGAT
TGTTATGACATTACCCTGCCTTTTAGATAAATTTAATTTGACTTTCTTAAATCAAGAAGT
TTCCCAACTCTAATCATATGTATAAATACCCCTCAAGGCTGAGAGTCTGAGAGTTA
Sequence 20362
ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAGAGGTTAGGGCTCATTA
Sequence 20363
GCGCTCCAGCAGTACCTCTAAGCAGACCTTCATATATGGGTGCTGTGCAAGCACTTCTGT
CACCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAGTGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCCTTTGCATCCT
CTTTACTGATGCCACCCAAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAA
AGGAGATGCTGAAAAGTAAAAAGCAGTCTCACTTCAGAATCGGACTGTACAGATAATTAA
CAACAGCTCCAGATCCATCCTGTGCTCTTCTCT
Sequence 20364
ACAACATATTAACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAAACTATACAATTTCACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAAACTATTAACAGTAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTTAAACTAAACTTTCACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAAATA
TCTG
Sequence 20365
ACCACATGGAGAAACACTTCTTGCCCTCTAGGGAACTTAAAATCATTCCTCTCATGGTCT
CCTTCTGGCTTTAACTAGATACCATTAAATAGTTGCCTCATTCTCCTGCTGCAAAAACAT
TTCTTCAGTGCTGGCTCTTCATTAAGGGGTGGCTAATGAAGCTCATGTAGATCACCCAAT
TTGGTAGAAACTCTGATGGCTTTAGCCCTTCATCTCTCCTAAATGCTGCACCTTATGAAG

Table 8
1733/1983

TTTGGCACAGCCTCTCACAACTCCCTATCTGCCATGTTTAAAGGAGTTTTGCATTTGTTT
GTTTTTGATTCTATGTATTTAAAACTACCAGTATTTTCAACAAGAAGAGCAAATCTAAGA
TGCAGATAAATTACGTTACTTTGAATATTAACTATTATATAGATTGACAAATATTGCTAT
TTTATCTCCAGAGAAACTTTAATATAGAGTCATCTTGTAGCACTAGGGCAAAAAAAAAAA
AAAAAA

Sequence 20366

ACTTTGGCTTTTGTTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGTAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCCTTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCATTATTCCCACATTACAG
AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCANAAACAAGTTCCATACC
CAAATACTGAGCACAGTCTGTCCCTTAGCCCCTTGGTCTGTGTTCTCACCCTCTTGCTCT
TATCCACTCACATGTTTTCACCTGAACATGCTCATGATTCT

Sequence 20367

ACCACTGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATT
GAAGGTTTTCCTTTCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTCATAAAAAAGCATTT
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCTTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG
TGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGTATGAAGCATTTAAAATATATGGT
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAGAAACTGAAAAAGATCTACCATTT
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGAACT
CCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTCATGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC
CAAGGAGTTTGGTGTTTTCCCAGGCAAGCCATAAAAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTCC
TTACT

Sequence 20368

ACAAATATTCTACCCTTCACACAACTACTACCTCTTTGAAATTGCTCAGGAAAGTTTAAT
ACACATACACACTACCTTTCAGCATGTTTCCTTTTGATTCTCTGTGGCTCTCACCCTGTC
CAATATTTAGCAGTCATGTTTGATTAAGGTCACATTTTTCAGAGGTGAAAAAGCGATGAG
AAGATTTCAGGATTAAGTTCAGGATTAAGTTCAGTTAGGTTAGGAAGGAAAATCTTTCCT
CCTTGTAAGCCAGAGAATGCCTGACATAGACAAAGCTTCTTACAGTGTTTCGTTGTTGGG
ACTGG

Sequence 20369

CAGATAAGTGAGGTAAAGGCAGAAAACAACTAGAGCTTTTAATAGAGTAGAAAAAACTAG
TCAAAACAACTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAATTTAAAAATTGGTAACTGAACT
CAATCTGCTGTTAGACAACTAAAAAACAGGATGATTTCACTAAAGTAACGTAGAGGGGAA
TGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAAAACTACAGCATGAAGGTTTTC
AATTTCAGGTAAACAAT

Sequence 20370

ACCAAGTCTTGGTAGCCTGAATGTTTAAATGTGCTATAATAAAAGATAAATTATGATAAA
AAGTATTCATAGAATAGTGACAGTTTGCCTGTCATTAGACTTTGATCAGATTTCTCATCA
CCAGTAGTAGACACCAGAAGACGACAACGGGCATTCTCCAAATGGTAGAGAAAGTAACTT
TCAGCCTAGGTTTTCATACACAGCAAAACTATCATTCAAACCTGAATGAGAAGGGTTTTT
TTTCAGAGAGAATTTTTGAAAGGACTACTAAAG

Sequence 20371

ACATATGGTAATTATATATCAATGTATGCCAGTCTAGGCAGAGCTATCAAAATATCCCCT
TTGATACTAGGAGAATCATATACCACCTTGCGAATAAACATGAGTAGGTTTCAACTCATC
TCTTTGCTTTATCGCTCTTTAGAAGGGATCCTTCTTAACTGGCTTTTATTATATTTTTCT
ATATAAGAGAAAACAGTTTAAAGTAAAAAGACTATGACAACTAGAATGGAATTTTTTCAT
GTTTCTGGGAGAGCAAGACCTTGCCTACCATTCTGAGATAATTTTGTTTAATTCAATGCC
T

Sequence 20372

ACAATTGATTGTAAAGATCTATTGAATGAGAAAATTCAGAGATGCTATAAACTCAGGTCA
CAGACTGATGGAAAATCATAGGATGTTTTACTATTGAACATGAACTTCCCACATAAAAAT
AAGGCTGCATAAAAAGGCAAAAAAGGAGGGAGTTCATTTTGTCCTTTGTGTTACCTTGTA

Table 8
1734/1983

TGGATAATTTATCTAACACTAAAACAGACATTGGGAGTGCTCTATTATTTCATAGAATAT
TAAGTTAAAGTGCTATCTAATAGCCAAACACTTGCCTTCT

Sequence 20373

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTAATTTTTTTGAG
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAAGTCTGGGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAAC
AACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTT
TCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTACCAGGATTGGCTGTTAAG

Sequence 20374

ACACATCCCTGACCTCCANAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTCTCTCCAAGCCTTCGTT
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGATC

Sequence 20375

ACTTGCTTACTTGCTTATCTGACACACTAGTTTGTATGCTCCTTGAGGGTAGGACTATCT
GACCGGGTCTATTCCATCATCCATGGCATCATAACGTGATGTCTGGCACATGCTCAATAC
ATGTTTACTGAGTGAGGGAACTGGAAAAGCACTGAGTGTTAATTCTCTAAAGTGAAACAG
CTAGTTGACGTCAGTTGATCTTGTTAGAAATAGTTTTGACTTTTAGAAGCATTTTTGTAA
GAGAGAAATAATAAAAGCAGGGCTGTCAGTGGGAATGAGGCCCCCTAGAATTAT

Sequence 20376

ACTTGAGAATTGCATCCAAGTCCTACACATTTTAACATTGCTTGCTTGGATTTTCAATCC
CAGAATGAATACTGGATTGGAAAAGCTCAAAGAAGCTTCAGAGTCTGTTGCAGCCTTGAG
TAAAGAACTGGAAGCGAAAGAAAAGGAGCTACAAGTGGCCAACGATAAAGCCGACATGGT
GGGTGGGCATTTACACATGTGCCACATTCCTTTTGAATTCTCAGTTCACAAGTGTTAATG
ATCTATGCATATTCACTGGCTATAACTAGTGAAGTATACATTAACTTCCATTGGAATAAA
ATACTCTTAATTTTATGTATAAAAAACTGGGTAAGTGCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAG

Sequence 20377

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGCGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CT

Sequence 20378

CGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTTGTATACGTGTTCAAAATGGGCTTTTACTAGACAGG
GTAAGTGTCCATTTGATATTTTGTTTTTGTTTTGTGTGTTTCTTTTGTGGGGAGAAGGGG
ATGGTTGTGGGGTCCAGCAAAGAGGAGAAGTAGGGAAAATTTAATAGAGGTTTCAGCTGG
AACAGATCCTTAGAGGATGCCTGGAGTTTTTCAAATGAAGAAGGCAGAGACCGAGTGCAG
AGGCAGAGTGT

Sequence 20379

GCGATTCTGCGTACTCACTTGTTGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACTTTGGCTTTTGTTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGC
AATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGAAAACTGTTGTCTACTTTGTCT
TCTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCC
TGATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTC
TGTTTTCCTTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACTTATAACGACCCAG
ACAATAGTAATAACAGN

Sequence 20380

ACTGCAACTATTGTTATAAGAAAGAAATGTTACATTGTCCATTTTGATATTGATATTTAC
TTTTAAAGCAGTGTTTCTAATCTTTTTTTTAACCCCTTGGGAACCTCCTGGCTATTATGA
TTGAGTCCCTAGAAAAATACAGTTACACACAGTTTTGCTTACAATTTTGAGGGATTCAGG
CAATCTCTGTACATATATTTATTTTAAATGAATATAAACAGCTATATCCTTTGCACTAAA
TTTTTACAGGAATTTTAAAAGAGAATGAAAGGCTCCTTCCATTGCATGTTAGACATGAAA
AAAAGATAAAGAATCTTAGGATTCTTCACTGAGATTTGTATATTTTAGTTCTTATGAATG
GCTATGGCAACACATCCCTAAAATTAGAGCTGAAATAGATGGGAAAACATTATTTGAAAT

Table 8
1735/1983

GAAAATACTTTTACAAACATCATGTCTAAGACAAGAAATAATACTGTTGCAGCGTAATAA
GAAATATATG
Sequence 20381
ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATG
Sequence 20382
ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGTGAACAGG
CGAACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGA
AGAGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACT
CCTTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAA
TGATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAA
TAATTAAAAGTTTGGCACCAGTGTGCATCAGAGACAGGTTAAAGAAGCAAAGCTCAGCAA
CGGGCACAAATATATGTAAGAATTCAGTACCT
Sequence 20383
ACTATTAGAGCCAATGTAGAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGTTC
CTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAACCAAAGATACCATCTTAAGAATTACTT
TTTCAAAATAAATATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGATT
GGAGATTTTAGTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCCTTCTTAAAAACATTCTTCA
GGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAAATT
TCCCTTACAGATTGAAACATATCAGGTAATCCCTGCATGTCCTTATTTTTCTTAGAGAGA
TAACTACTGAAGCCTTTTGCTTCTCTCCAGACTGATCATCCGGACTGGGCCAGCAGCATG
TGTGTCGGTGATCCTTTGGGTTCCTATCACTTTCATCCTGGGA
Sequence 20384
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTTGA
Sequence 20385
TCCACCGCGGTGGTCGGGCCGCGCCGGCGCATGGTACTGCGGGCTGAATCTCAAGGGCCT
CGGTAGAAATCAAAAGTGACCTTTGGTATTTGAGACAACCAATAGCAAAATATAGCTCCC
ACTTCCAACAGCCCATATTGGTGGGGGAGGGATTTGCTTCATACGTGGTCTGTGTTGGGC
CATTCTCCTTCTCCATGTTTTCTCTGTTCTTACAGCACCATCTTTTTGCCTCATTTCTTT
GCTCTACTCTATTCCTCCCCCATCATCGTCTGGTGACTCACACTGTAATCCTAGCACTTT
CGGAGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGT
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAATGGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGTTGGGGTGGGAGAATCACGTGAACCTGGGACCGGGAGGCTGCAGTGAGCCAA
GATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACAGAGCGAGACTNCGTCTCAAAAAACANNAC
ANAACCAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20386
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGGGGACCTCTTTGTGCTAGTTTTCAACTTCCAGTA
AATCTATAAAAGGATCAATAAAGGCCTTTAAACAATATAGTCTCCTTACCATCCATGACC
CTTTTCAAAACTGAAATTATTGTTAGACTACTTCCCAGAAATGTATTTCTAGTTAGTAGG
GATGGGTAGACAAAGGAAAAATCTTAGAACCTGTCAATGGTTTTATAGGATCATTTCACT
ATGGGAAAGATCATCAAAGATTGTTAAGTAGACAAACGACCAATGGAGTTATTAATATAA
TGCACTGATTTCAAGTTAAAATTAAAATAA
Sequence 20387
TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCGTACAACTATCACAATGGCAAAACTCTGCATGATTATCC
TGTCAATCGGATAAAGACCGGTCTCCTGGTGGGGGGGCCCGGCTCCACACATTCTGTGAC
CTAACACAATGGTCTATCTGCCCCCCCAACCTGATCATACACGGTCTTAGTGCATATTCG
GATACATTTCTTTATGGACCTTGAAATCAGACTGTTTGGCAGAGAACATAGTCCACATTA
TTTTGGAAAGCCAGCTGTATCACCGGAGTCTACTTTTATTTAATCTTTTACAGCCAAGAA
ATCTATGGCATGTNTTTGCCAGTCTCCCTGATATNTACATGGATGATG
Sequence 20388

Table 8
1736/1983

ACAACATATTAACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAAACTATACAATTTCACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTTAAACTAAACTTTCACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAA

Sequence 20389
ACAACTTGCACCTTTATACAAGGCCCTGTATAGATCAAATTAGATCAACAACCCCAGCAC
AAAGTGCTGAAAAATAGTATCTCTTTGCCTTCTCTGACTGCAAAACCAAACCAGTGCCAA
TAGGCATCTTTATATGGTATTGCAACTACTGTCAGTCAGTGCCAAATTAAACTACCTTAC
CAGGGTTATGAGAAGCAGTATTGTTCTTAAAGTGTGTTTGCTGCCAAGACAATAGGGTGT
ATTGCATCTGTTGCCTGGGATACACATATACAACATCCAACAAACAAGCTGCAT

Sequence 20390
ACATGTGCTGTGAAGATGTACAGAGATTGGGAGAAGTTTAAAGGGGGCAGAAAAAGAGAG
AAGGTAAAGTTTGTGTTTCTCTTCTGTTTATTGTTTGATGTGAGGTTGCATAGGAAGATT
AGTAGGAGAGAAGAAACATTAAGTTTTGGAAAATGGAATTTTAAATGGATCTCCACAATC
ACCCACTGAGACTTTTTATAGTTTAAGAACTAGGAATATCATAAATACAAAGTCATTTAG
AGGATGGAAGAGGCATGGAAACTGTTTCCATACCTTTACAGTGAGGTTGTCATGAATTAT
TGACACCTGTGTGTTAGTAGGTTTCAATAACTGATTTAAACACATCCAACCTCATTCCCT
CATCACAAATGCTTCCAGATAATAATGGGATTACAGGCATGGCCACTGCGCCTGGCCTGG
GTGGGGTTTTTTAAAAATAACTTTTTAATCTTGAAATAGTTTCAGGATTACAGAAAAGTT
GCAAGAATAGCACAAACAACTCTCATGTGCTCTTTGCCTAGATTCCCTAATTGCAACATT
TTGTCTCATTTATTTTATCG

Sequence 20391
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCACCCTGGCACACCAAAGATTGGTTCCACCAGT
AGCTGAATGGAAGCTAGAATGGCAAGTAGGCATTAGCTAGGTGGAGGGGGTGGGGTCATT
GTGTAGAGCATGTCAAGAGGTTTGAAATAGGTATGAGGAGTAGGTGAGATGAGGCTTAAG
CTAAAATTTAATTGTTGTGTTTTAAAAATGTATAGTAAGATTGACTCATTTAGTGT

Sequence 20392
ACTCTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTTGCTGCTTGGAGAATAGGAGAA
AACAGTCCCTTGAAGATTAAACTTGATAATTTGAGTCATGTCTCATCTTTGAACTAAATG
CTTAGGTTTCTGGGGTCAAAAAGAAGTGAAGACAGGGAAATGATTACTTTTCCAGATTTT
GGGCTTCAAGTCATGAACTCTGTAAGACCCTTGCCCTGTTTTCTGTTACTAGAACAACAC
CATACTCTTAGCTCTTCTTCCTCATTTCTTCAAGAGAAGAATGGATCAT

Sequence 20393
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAA
TAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATATA
AGATTATTAACTATTTATTTATTAATTTTTTTGAGTAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGT
CTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTAT
AAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCT
GAGACTAGCAGGATTGCTGTTT

Sequence 20394
ACTTTGTGATGGAACTCCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCCTCTTTGTCTGTC
TACCATTGACAAGAGTGAAATCATGGCACAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT
GCAGAGACGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGTGT
GAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT

Sequence 20395
ACTTTAAGTTACTAAAAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAATTTGTAACACTGTCAAATCA
TTTTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTAGAATCTTTTCACTTTTTCACCTTTTCAGTCACAAC
TGAAAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATTGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTCCATTTT
TACATATTCTTTTAAATGTATTTTTATCTTTTAAAAGTATCTTTTGTATATAACTAGCTA
GTTGTTCATCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATTCTCTCGTA
AGCCAATTGTATCTTACTTTTTCCCTGGACTGTTCCACCAAAACTCTTCTCATAAAAGTC
ATTACTGACCTCCAT

Sequence 20396
ACCATATAGCTGATTGCGTTGCCTTCATGAAATCCTGGTTCGGAATGAGTTAGGAACCAA
ATACTAAGACAAAGCTTATATTTAGTAATTATATTCTAACTTTTACCTGCTACTACTCTA
CCCTGTCTTTTGCTTCATTTATTCACTGCCCTCTCGACATATTAAAGGATGACTTAATTC

Table 8
1737/1983

TTCTCTCCCTCTCACCATTAATACCCCAAACCTCACCTTCATTATAATGGCCGTACTAGC
ACAGAGACCGGCTCATCATAAGCAGCCAATGAATGCATTTACATACTTGGGTAAATATAC
TCGCAACATTTTATTATTTACTTGCCTTCAAACTATTATCTTCCTCCCTTTAAGATCATT
CTGAAATCATCTGGGCTGTGCATTGATATTCCAACCTGCTCCGATGCAAAAACTACCTCC
CCTACACTTGTCCCTTACCCCTTTCAGA

Sequence 20397

TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACACAGGGAAAGCTTGACCCTATGTATCTACAAGG
ATATGTGGAGTATCCTTATAGATATGCTGGATATCTACAGCTGGGCCTTGGCTGATTCAT
AATCATATTATTTTTGTAGAATAGGTAATGTTTTAATAAAGCTGCTGGAGAAAGCTGAGT
CATTTAAGACAACAACACTGCGGGCCACGCGGTAACATCAGCAGCCTATGCCTCTCACCT
CAACAGAAAGGGAGAAGATACACATCAGCATTTATAAGTTGAATTATAGGAATATGCAAA
CTGGCAGG

Sequence 20398

ACTTGGATATACTTGGAGGCCCAAGTTTCAGTTGGCCTCCGTTGTCAGATGCCGCATCAG
CCTAGACCCCAAGAAAGAAGATTCCAATATTCATTTGTATGGATCAGTTTTACCTGTCTC
TAGAAGAGTTTTGGTCCTGTCCCACCAAACCAATTAAGCAAGGTCAGACTTCATGCATGA
ACTTCTTCAGGTTGGGTTTCTCTGGAGGATAGTTATTGCCAGTTGTGGGTAGTTATTTGA
ATGTGAATCAAGGTCCCTTTAATTGAATTCCTCCAAAG

Sequence 20399

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAATGCACGCTTGATATATTCTGTTGTATTCTATTTTAAAA
AGAGATTGAGACTCACTGAATTGATTTTATAGCCTAGTAACTAATAAAAGGTTGTAATCC
ACAGTCTGAAAAACACAGATAAAGGATGTTTTTAGATGAGTCACTGTTTAGTATGTTGCT
GCACTGTGTCTTGCTAGTTCTTGGCCTTAGTTCTATCCCAGCTTGCCTGTGAAATATGAA
ATAATGAAACACATCTGTCAGTAATGATGCCTTTCTCAAAAGATTGGGCCGTGCTCCCCC
GGCAGAATCTATGA

Sequence 20400

ACCATTTAGAAGATTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAAACTAGTCAAAACAACTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACTCAATCTGCTGTTAGACAACTAAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAA

Sequence 20401

ACACGTAATATATAGTGATTAGATCAGGGTGATAAGCATTAAATGTCTTGATGCACCTAG
ATGACAAAGTCAAAATATATACTTGCTTTCACAACTAAAACTTTTTTTTTTTTTTGGAA
AGGGAGTT

Sequence 20402

ACATAATAGTGATTTAACATAAATAAATTTCTTATTAAAACACACTCATGTGTTAAAAGC
AAAAATAATTTAAATTACCTTTTTTAATACCATGTTACAGTTTCATTTCTCATTTTTAAA
TATTAGTTGGAAATTAAGCAATTTTATGAGAAACTCTGATGTACATTTATTTTCCTGCCT
GAAGTCCTCCAGCTTACCTCTGAGATGACTAGAAGGGAATATCTTTCTTCCACTATGAAT
TAACTCAGCTATTACACAGTTTGGGAATCAC

Sequence 20403

ACGAGTGAGTCAACGAGAATTGTGGTGGGAAGAATGCTCAAGTCAGTGGCAAAAGAAAAT
GCTATGCGATCATTTTGAAAAACAGCAAGTAGGCTGTGAGGCAGAAGTGAAGTGTAACTT
AATAACTGTGGCAGAAGATGAGCTCAGAGAGGGAGCTGGAAGTGAGACAAACAAGCTTTC
TGCCCTACGATAGGCATTTATTCTCACTGATGTATAACGCTACTGGTGGATTTTGATCAG
AATAGGAATGTGAACTAAATTATTCCATCAAGTTCATTTTACCTGCATTATGGAGAACTG
ATTATACGTA

Sequence 20404

ACTGTGCACACTCTTGTTTGTGGTAGTTTGTGAACATTTCTCATGGTAAGCAGACTTTTA
CCAGTTTGGCCATTCCTGAAAACGAGACCCATGACAATTCTTTCAAAAATTTCTCTTAGA
AGAGCCTTCCTGTGTTTAGTCTCATGGAAAGAAATGCTGGTTGGAAGAAAAGTCCTTTAA
GGAAGAAAAACATGATACAAATAGCAAGTTTTTTAAAGCAACCCAATTCTCCACTCTATG
AAGTAGAAAACAAGCTTTCTTGGAAACCGGTGGCAGAAAGTGTTTCTAGATTGAGAGAAG
AATGGG

Sequence 20405

Table 8
1738/1983

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGCTGTGATATTGGCTCATTGCAAC
CTCTGCCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACCACA
GGCACATGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTTTTTTTTTGGTTGGTTGGGGGAAAAATAGG
GTTTCATCACTTTTCCCAGGCTTGTCTTGAACTCCTGAGCTCAAGTAATCTGCCCACCTT
AGCCTCCCAAAGTATTGGGATTACAGGTGTGAGCCAACGCACCCAGCCTAATAAAATCTT
TTTACCACTTTAACTATCTGGCTCTGATTTTCTGTAACATCCCTCCAATTTTAACATCTT
ATCCCCCCTCCACGCTTTCAGCTGACAATGGCTCTGGTTCACACATAATGGAAAAGACAG
TACCCATCAGTGTAGAACAGGGTCTGCAAATTATAGTTTTAACAATTGGGGAAAAATTAT
TTTGCAACACATGAAAATTCAAATTTCAATGTCTATAAAATAGTTTTTGGAACACAGCTA
CATACT

Sequence 20406

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTTGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGT

Sequence 20407

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCAT

Sequence 20408

ACCACCACGCCCGGCTGATTTGTATTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGG
CTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAATGCTTGGA
TTACAGGTGTGAGCCATTGCACCTGGCCTGGTGGCATTGCTCTTAACAAATCATAACACT
GTCACATTTTGTTTATAGGATGGGACCAAGCACAGTTTTCACTCCTTTTCATTTACATGA
ACTATAATTTGAGATTTTCTGTCATAAACAGGTCACTGAGTCAGTATTTATTAATCACTT
GTTACTTATACCATACACTGGGACAGAAGCAATGTGGGATGCAGAGAGGGGAGAGAAAGA
AAGAGACAGCGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGGGAAGAGGAGAGAAGAGAGAGAGAT
TGGCCCTATCCTCAAGAAGCTTGCCACCTAATTGGT

Sequence 20409

ACACATCAAGTATCTCCTGCTTCTATTAAGAAGCAATGCTACTTCAATTAAGGAATAGGT
TTATGTCAAAATTTTAATATTAATATTTCTTTTTAAACCTCAACTTCAAACTTTCTGTCA
TTAACATGTCATAAGTTTGAGTCAGAACTAGTTATTCTGAATCAATTTCTACTCTGATTT
TGGGTTATAAAGTCTCTTCCACCCACATAGCCTATTATAAATTCTGGTATCCAGACACAA
ATAAACCCACTTCAACTTAACTACTTTCTTTAGTCTGTAAATTGACAATGAATCACTAAA
AGTTTTTTTTTTTTATTTTAGTCTTTGAAAGTTGCTTGAAATTGTCTGAAAAATAAAATG
AGTGTGACTATGAATTTCACTAACTCATCTTATTCACTCTTATTTCAAATGAAATCAAGC
ACCCTCAGGACAATATGTCTGTAAACCTATTCATTCTTACTTCACAGCAGGGTAAAACGT
AAACCATTCCAAACAGGAAAGAGAATTTCACTGTTTTAAAATATGTTCAGTCAAAGAGTT
AAATGTC

Sequence 20410

ACATTCAGAAAAGATTCCAAGCATTAAAGCTTGGACTGATGAGCCAAGTTTGTTTAAAGT
GTATTCCCTCACACCACACACAAAATCAATTCCAGATGGATTGCAGATCTAAATATGAAA
GGTAAATACCGTGTAGGGAGAAAAAAATATTTCAGACTTTGGGATGAGAAAACCGAGGGA
AGTATGTTGTTTCCCAGAAGAATGCGTGAAAAAAGTTGGATATTTTCTCCCTTGAATTAT
ACAGAACACTCCAGTGAAATCATCTGGGCCTAGATGATTGACTGATTCAAGTTATTA

Sequence 20411

ACAGGAAACAAGCAAGAGAGAAGTTTCTCACAGTAGTTTCTGTTCCTTTCAATTTCAAAT
ATATTACTATTAAAAATTCAAATATCGCATGCTAGGAATTGGTTTATAGGACTAGGCACA
TTAATATCCTGAGCTCTAGGAACTACCTTTTGGAATTTGGGCATCCCCCTAAAATACGGC
CTACCAGTTATGTAAAAAAAAATTTTTTTTGAAGTAGGTTATTTCCACAAATGACTCATTT
GTCACCTACATTTTTTTTTTTTACATGTTAAAAAAAACTTATCCTTCAGCTTTGAGGTCA
AATTTTGCTGTTACCTTATGTATGGATTTTATTTCCCTCCCTGTATTTTGTAAATAAAAT
GTTGGTGACAGTTGCCTAATCTAACATCAAATTGAGCTATGAAGTATTTGTTATAAATTT
ATTCTAGTAGCCAAGCTCATCTAATTAACTCTTTCTCTGCATATTCCTAACAATGCATT

Sequence 20412

ACTGCGTTCTCCAGTCCTATACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG

Table 8
1739/1983

AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTATCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAAT
Sequence 20413
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTATACTGCAGAGCTGGATTTTCACTCACCTAG
ACTGGCTGTCCACAGTCATGCTACTAGGCAATTCTAATTGTTGTTCTCATGTGGAACCAA
TGAGGATAGAGGCATCATGATAGTGAGTGCCAGGCCAAGTCACAAAGCAGCTTGGTAGTC
TGCACACGAAAATGAGAATTCCTATTGGTGTAAAATGTTGCTGCACTGAAAGGCACTCCA
TTTCTGAGATGTTCTTTATAGACATCATTGCCGGGACACTACCTTTGTCCTTGAAAAAGT
GTTTTTTTCCAGGAGCACC
Sequence 20414
TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTCACATT
ACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCACCCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGT
TCTCCCCTTTTAAATTTCTAGTGCTTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACT
CTGTGAGAGATGACAGAAACCACTTGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACA
TATACGAAGGCCGACAGTTACAGGCACACAAAATTCGTCCAAGCTTGTCAAGCTTAGAAG
ATGTATCATTGTGTATTGGTAGGAATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGG
GAAATGTGAAGTCCTAAATTTACTTAAATATGAATCCATAAATTTTATTCACAAATACAA
ATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAGGAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTA
TTTTTCTAAAAACAAAGTTTTCATAAGTGATAAGTTCAATGTGTATCAGTAGAGTGATAT
GACTACTTTAAAAAAGATGCAAAAACAGGTGCATTAGTAGAAGTAAAATGTACCTGCCCG
GG
Sequence 20415
ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCT
Sequence 20416
ACTTTTCCCTGTGCTTCTCCTTGAGTATGAGAAGATGATGTTGCAGGTAGCATACACCAA
GTAGGAACTGCATGCCTGTATAAACATCAGCTTCGTGGAAAACCTGTTTTGGTGGCTAGG
GCTGAAACAATGATTTTTATTCTCCAAGCCTTGTTTCCTTTTCCTCTATGCGATTAGCTA
GATTATATTGCCCATGCTCACTTACCATTACATGGGGCCACGTAACTGGGTCCCCAGATA
AACGTGGGCAGAAGTAGTGTTGGCTACATTCAGATCTT
Sequence 20417
CACCGCGGTGGCGGCGCGGGTACTGTGCGAGGATTGATTTAAGAAGCCTACCTAGGGGCC
AGCTCCTCAGACCCTAGGCAGAATGAAGACATCTCCTACAATAAGGGAGCCAGTAATCTT
TGAACTGAAGCCTTGAATTCTTGTCGTGAGGACGATCATGGGAGAGGCAGAAAATGTTCT
TGAACAGTCACAATGCAACATCACAAAACCAAAGAGAGCAGAGTGAGCTATAGGAGATAG
CAGGACATCTTATCTTTTCTTGGGATGATCCAGCCTCTTATCTAAGGGAAAAAGCCAGGG
GAAGAGCTGAGTGGA
Sequence 20418
ACTCTGCCCTCTCTCTAGACAAACTCTGGTCCAAAATCGTTAAAGCTAACATTTATCCCT
GCCCAACTGGAATTGTCATGTTATGACAAATGGCTCTGTGGTCTCAGATGCCCAGCAGAC
CCATTAGTGGAATTCTATGTGCCACAGACCTGGGCAAAATGCCAGAGCCTTATACACCCA
TCACATTTCGTCTGGCAAAGGTCTTCAACAAAGAGAAGTAATTACAGCAATGAAAAGCAA
CAGGTCCAGCAACACCATAAGAACAAAATAATTAATTTCCCTAAAATAGAAGAAAC
Sequence 20419
ACGCGGGTGCATTAAACATGTTATATAATATTTTTAATTGAAATTACTGGCAATTTTTGA
ATAAATGTCATGAAATAATGTGCTTTGCTATTGGTTAAAATATTTTTGGGCAGGGTCAGT
GGCTTACACCTGTAATCCCAACACTTTGGTAGGCTGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCA
GGAGTTTGAGACCAGCCTGGCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAA
TTATCTGAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGTGTGAG
AATTGCTTGAACTAGGCAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCA
GCCTGGGAAACAGAGTAAGGTTCTGCCAAAAAAAAAAAAAAAATTCCTTGCCGGGGGGGC
CGTTTTAAAATTAGGGAACCCCCCGGCCTGAAGAATTTCAATTTAAGCTTTATCAATCCC

Table 8
1740/1983

GTCAACCTGAGGGGGGG
Sequence 20420
ACATAATCAAATCATATTTTAAATGCATTCAGGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT
TCAAAATCTTTTTAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT
CTTACCTATTGTTCAGCCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA
GACATAGATCCTCACATCCCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACT
Sequence 20421
GCTNAAAAACTGACATAGCAGGNGNNNNNATNNAATATTTCACACATAGCAAAACCTCAC
ATTCTCTTGAGTGAGGATAGTGTCTGAAATGACATCAATGAGGTCCTTCAGGAAAACAG
Sequence 20422
CTAATTACTAACTGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAGTGACAAGTAGGAGTGACCTG
TCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTTGTGT
CACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTGCAAAATGGTGGAATAAGAACCAC
CCCCC
Sequence 20423
ACCTTCTTTTAAAGAGACACTTGTAAACTTTGAGACTATATATACTCCATCAAAGAGAAA
GGAAATGATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATT
TCATAGGAGAGATCTGTCTCACAAAACCAAATCTATTTCCTGCACTTGCAAGTAAAGTCA
GAAGCCTAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCTTGGCCAAGTGGAAA
ACTTCTCTGGTTCAGAACTTCCTAAGGCACCCTGCAGCAGGGATTCTGTAGAGCTACAAG
GA
Sequence 20424
ACTGCTTCACAAAAGCTCTTCCATTCTCAAAGAAGATGGATAAAGTCCCATTTCATTTCA
GCTGTGTTTCCATGGGACCCCTCTCATTCATTAGCCTTGGGCTTACACTGAGTTCTCCAC
ATGAAACTGATGACTTGTCCAGAACAACTGCCCAGCANAAGCTAAGACTCATTCAACTTG

Sequence 20425
ACATGTTCTCTTCTCGGCTCCTCACAATTGGGCAAGGTAGGAAGTATTTGCAGTTGACCT
ATAAGGAAGCTGGCTCACAGAGGCTAGGGACAGATGAACCTCTTCGATAAAATTAAGAGA
GAAGTGAAACCTTGAATTGTAAGTTTCAGAGGCTGCTTAAAGGGGACCAGGAGAATGGAG
TAGAGAGCATAGCCTCAGTGTAAAAGCCAGAGTTCTCTAGAAGGAAAGGCTGGCACTGAA
GTTTTCTAGGACCTTGTCTGCTTCAGATATGCAAAGGAAGTGGGGGTGAATGAGGAAACA
CCA
Sequence 20426
ACTTTGTGATGGAACTCCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCCTCTTTGTCTGTC
TACCATTGACAAGAGTGAAATCATGGCACAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT
GCAGAGACATGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGT
GTGAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT
Sequence 20427
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTTGGGAAACCTTG
TACCATCTTAAAACACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTGGGCAAATTGCCTAATCCAAAAA
ACTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGTCAAAAGAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACCTAA
AAAGGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTTTTATAATAAATGGACCAAATT
GGATTTTTGGGGAAAACCCCCTCAGCCAAAGGGACAAAGGCTGGGTGGCCATTAAGCCTT
TAGGGCCTAAGGGGAGTTAATGAAACCTGCAAAGGGCCATCAAGTCTGGGGGCTTCATGG
AAAACCACCCCTTTTACAGGGAGGGTGTAACCTAAGGGGTTTTGG
Sequence 20428
ACAATTATTACCCCATTTTATAACTGAGACAGAGAAAAGCTCAGTAGCATTGCTGTTGAG
TGGTAGGTAGAGCTTGAATTTGTTGCAAGCTGGCTGACTCCAAGGCCAAAAGATCATGGG
GAATATGTATATTGTTTCCAAGAAGACAAAGTTTCCAAGAGCATCCTACAAGGTGCTGTT
CATTCTTGCCCCAAATTCTCCAGATGTCATGAGATATAGAAGAGAAACATCTTTCGATGT
TGTTCTAGTCAGAGGAGACTTCTAATAGGCAGAGAACAAGTTATGGAAGCTG
Sequence 20429
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACGAATTGCCCACTATGCACTTCAAAGCTTAATTGG
AAATTCTGTCCAAAAAAATAATCTCCTTGTGGAAAACCAGCATGGAATACATTTTAATCA
CTTTGCTAAATATGAACTACTTTAGTCTCACTTCAAAAGATACGTTTCAAAGGAGAAGCA

Table 8
1741/1983

GTTTCATTAATGAATCTCTGAAATAATACGTGAACATCTTAAGAGCCAATTTAGGTATGA
ACAGGGTTATGATTTTTAAGCTTTATAAAATGTAGTCCTTGATAGTTCACTCTAGTCGGA
GAGTTTCACCATAACATCACTTTTATATATTTGTAGTATAAAAGCCATATTGTAAATATA
GAACTACACAGTTTAATCAATCTTACAATGGATTTGTTTTCTTTTAGTTTAGGATAAAAG
ATCTCCTAGCATAAAATGACCACGTGATGCAGAAAGTTTTATTTTGAGAGATTCTTCTCT
ATCACTA

Sequence 20430
TCCACCGCGGTGGCGCTCAAACCTAATTTTCTAGAGGACAGCACAATTCTCATTGATTTG
GGGAGATGTATTCACATCGTCTTGCTTTGCAGACCAGCTTTCCCAGACGCCATGCAAAAA
CAGTCTCTAAACACCAGTGAGAAGGGTGAAAGCTCTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAGTC

Sequence 20431
ACTGTTGCTTGTTTTCCCACCTTTGGCCATAGAAACTTAGTTCTAACATGCTACAATTTT
TGCAGTTCTTTCTCTTAGAAAAAGACCACATTGTCTGAAATTTCATCCATTTAAGTAATC
AAGCCTTAAAGTTGAAGGATCTTGGTCATGATTAATCTAGACCTACAAAGTAGTATCTTA
ATGGCACTCCTTTTAGAAAGTTAGGTTCCAGGACACACATAGCTGCAGTGTCCACATTTT
GTAAGCTCCTTCGTTGTCACAGCCACTCTCTTCTCTGTGGCTGATATTCTAAAACTGGGC
ACACATCCTGATGGTAAAAGCTTGGT

Sequence 20432
ACTAAGGCAGAAATAAAGATGAGTGTGTCAGAGTCCCTACCCTGGGTAGGTCATGTCCAC
TGAGTATTTGTTATTGTTCAATTATAACATGCTATGCACAAGGCATTCCTTGTTATGTAT
CTTAGAACTCACCTCTTGTTTGTGGGTATACAGAGTTGAAGATCTAACCCCTTCCATTTC
TATTAAGGGTCCCACCTTTTCTTTAATCTGGCTCATAAGTTAGTTACTTTGTGCATATAC
TTTGTAGTTGTGTGTTTTGAAGCCATGTCTGTGCCCCATCCTTTCCA

Sequence 20433
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACTGAATACTCAATGTGGAAAATAATTCATCTCTA
AATGACAATTCCTTTTAGCTTTTCATCTGTTCCCTCTTTTCCTACTCGTTTTTGTCATTT
ACCCAATGTGGTAGCTCCCTGGAACAGTCTGGGATCAGGACTCTAGAGGCAATGGCGAGA
GCCCTGAGTCAATACGTAGTATAGAAACCATGCAGAGAGGGGTGGAATAAGCCTTTCAAC
CCCTCTCACTGCACTTCTTAAAACGATCAGTTCCCTTGGGGCTTTTGCATAGCATCCTTA
GGGCAGAATTTTGTTCCTGCAAACCCTTCCTGCTCCACTAAGTATTTTAGAAGGCTTACC
CATTCCTTTTTACATGAAAAGTGCCAAGAAAGAAAAGAANAAANACACACAGCCCTTTTA
CTGCCATGATCTGGTTCCTTGAGCTGCTTCTAGAACACCTCAGTA

Sequence 20434
ACTGGGTAGAGGCAGGAGGAGTGTTCCTGTCACTCCTCAAACATCACTGGCCCACGTGAC
CTGCACGGGTAGTTTAACCTTTCTGGATTCAAGCTTTGTCAACCATAAAATGGAAAAGTT
GGACTAGAACATCACTCATGTCCATTCCAGGTTTAAAGTTC

Sequence 20435
ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTTATTTTTTGAG
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACA
ACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTT
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAGAGTCTTGTGA
GGTAGGCTG

Sequence 20436
ACTACCCCAGAGAGTAGGGAGGGCTCCCAGGCCATGGAGAATCCCCTTCCCCAAACAAGA
GAGTCCATTTCACCTCTGGCTGTGATAGAGGCTCAGAGAGGAGGCAAGGGCAAGGGAATA
AGTTGTTCTCAAGGCGGTTGCATGCTTTTTCAGCCCTCGCTGTGGATGGAACAGAATGTG
GGGATGGCGGAGGGAGAACACGTTGGAGAGGAGTGGAAACTGAGGCCTGGGTCCTCGTTT
CTCTGCAGTCTGGGCTTGCCACTTTCTACTAATGTTATCACCATCACCCTAACCTTTATT
GA

Sequence 20437
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTGATGGAGGTAAAATAAACAGGTTTTTCAGACAG
AAACTGCCAGAATGTGTTGCCTACAAACTTGCACTAAAAATATAAAGCAATTAAAATTCT
AGAGCTGTGCTATATAAAAACCTTGTAAGTTATCAATGCTTAGAACAACACAAAATCTGA
ACATACTAAAAATCAATGACTTTCTTTATCAGATAATTGAAATCACAGGGCAAACCACCA
CCTTAAAATTAGGAAAGAGATGTGAATACAGAGGCGCACCTGAGATCTGCTTACCTAGAG

Table 8
1742/1983

CTGTTGGAGCC
Sequence 20438
CCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGCAGGGTGAATGAGTATGATATTCCAG
GGATCCCTGCCATAACTGCCCTGCCAAACAAGATCCCAGCGACTATGCCTTTAACCCAGT
TCAAGTCCTTTGACCACGGATTCTTGATATCTTGCTAGATCTTTCCTAAGATTTAACTAT
CCCTACAAGACAAATATACCCAAATGGGAAAACCAGGCTCAAATTCCAAAATTGTATAAT
AGTTCTTTGTGCACTACAAAA
Sequence 20439
ACACATATAACTTTATTTAATCTCCTTGAAAATGTGGGTATATTGTCTAGTTCATGAATA
AAGAAGTTATAACCTCAGAGAGATATTTCATCTTGATCATGATTACATAACCAATTAAAT
AGTAGAAGTAGAATTTGAACTCAGCTCTTCCATGGCTGAAGGCCATGTTCTTAACACTAT
ACACAAAATTAGATTAGTATAAGTGTTTCAACTAGTGTCTATCAGTGTGAAATTCACATC
AGCAGGCTCAAGGGAGCTGGCAATGGGGTTTTCATGCTGACAGTTATATCTGGAG
Sequence 20440
ACGCGGGTGGGCTCAAGTCATCCTCCCATCTCAGCCTCCTGAGTAGGTGGGACTACAGGT
GCCCACTTTTGTGTCTTTAAACAACATACAAGGGGCTTTTTATAGGACTTCCCTTGAAGA
TACTAGGTCCAGTTTTAGTGGCCCAGAATGGCTTTGTCCTTGGCTTACCCAGTCCATTAA
ATGGTCAGCAGAGAGTAATATAAGTGTTTGTAAGT
Sequence 20441
ACAACCCATCTGTNGAATCAAGGGGAACCCAAAGGCAGATGGGGTTGGAATGAGGGTGAA
ACAGAGAGAAGGGAATGGGAGGGTTGGGGGGAGGCACTGGGGTAACTCTCAGGCCGAGAA
TTGGGCAGCAAGGGCTCAAGGCTTCTGCAAGAAACAGGTAAAAGGGGAGCTCATTTGAAA
GCAAGGTTGAGTTCAAATGCTTTGAATAGTTTATGTCAAAGGCAAGGGTGGGGGGTTC
Sequence 20442
ACAGGAACTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTTATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCA
TCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCACATTAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACC
ATTATCAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTAAATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCATT
TAGCAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTATGACCCCCATATGGGGCATGTTCATGAA
GAAAATATTCATCACACTCATCTCTTCCTTGTTCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTAT
ACCCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATCATCCCCGT
Sequence 20443
ACCAGCTTTTGCACTTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATGGGTTACTTAACCAGTTGGGG
TTTAATTTCCTTGGCTGTATAGTGGACTTAGTGTCACATGCCTACCTCACGATTTCTGTG
ACAATTAAATATGATGTTTTAAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGG
AAAAAAAAAGTTTGCTGTGTAATAAAGCACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAA
CTTCAGGTGTTTTGTCACCCTCCCTCCCCCAGTGGTGTGTGTAGGAAAACTTTGCTTCTT
TCTGTAAATCTGATGTCTAATCTCTTCTGACTTTACGTTCAATCAGTTGATTATTTTCAT
TCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCTCAGTCAAGTAGGATAGAGAAAACATGAAGA
TACACAACTAAATAAAATGCTATATATAAAATGATGTTTTATGCAATAATTATAGCTATG
CTATGTTAATTCAGCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAGAAGGCTTTGAGGAGGAGGT
AGTATTTCAAAATGATGAGGTTTGAA
Sequence 20444
ACATATGCTAAAATGTTTTATTTATCTTCTCTATTTTCTACCAAAATTTCTATTATAAAA
TTTAATATTCATTTAAAAAAATTTCATGCATGTTATCTAGGTCTTGTTCCCTTTCACTAA
TAAGAAACATCCCAAAACCCCCTCAGAAATGACTTTCAGTAAGTAACTGATGGATTGAGG
CACTTGGCTATAGCCATCAATTCTCTCTCTGTGTCTCTTTTTTTTTGGAAACAAGGTCTC
ATTCTGTCACCCAGGCTGAAGTGCAATGGCGCGATCTTGACTCACTGCAATCTCCACCTC
CTAGGTTCAAGGGATTCTGCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTAC
CTGCC
Sequence 20445
ACTCCAGGGNAAGCCAAAAAATTGGACACTGCTGCATCTAAACTCTTTTTCAAACATTGT
GACATATGTTAAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTA
TTTGACATTGCATCATTTTTTATTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAAT
GCTAGGAGCTGCAAATACCAGTGCAAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTG
Sequence 20446
TCCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG

Table 8
1743/1983

TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTACCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAAA
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT
CATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT
ACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATA

Sequence 20447
ACTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAATATAGCTTTGGAAACCTTGTACC
ATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAAAAAACTAA
ACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAAAAACCTAAAAATG
AAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTTGATA
TTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCATTTACCCTTTAGGG
TCTTAGTGGAGTTAATGAAAACTGCAAATGGTCATCAAG

Sequence 20448
TCCACCGCGGTGGCGNGAGGGGAAGGCAAGAGGAGGGTTTAATTAGGATCCTCTGAATGC
AGGGCTGGGCAGGGAATATTGTTGCTCAAGTCTAAGGGCAGTATGGTTTAGAAGTAAATT
CTATGGGAGTATAAGAATTTTAAGGAATAGTCTTTCTACCAGACTATTTCACTGATTGTG
TTTCTACAACAATCATCTTTCCTTAGCTACTCTGCTTCAGTAGCTATTTTATAGGAATGC
TACTCATGTTCCTGCCTTTTCTTGCTTTGAAACTCACTCTGAATCTCTAACAAGTCCAAG
GTCTTGAGGTGCTTGTTCATTGTTCTGTGCATCTCACTCTAGCTGTTGGATAAAAGAAAA
TATTACCTAAACCGTATTCACTGTGGTTGCTGTTAGTGTGTGGATTTAAATAACTCTTCC
AGCTACTATTAAACATACCCCGCGT

Sequence 20449
ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTAAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC
TGCTTCAGTTATTTTTCTTGGGAAAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCAGA
TTCTAAATTGATTTTCTTATTTCATTGTCAACATAATTGGGGATTTGTCTTTCAACAAAA
GAAAAGCAAAGCATAGTCGTCATCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGGTCATAGGT
GATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGAGATACCCTGTAGTCCCAG

Sequence 20450
CCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCCAGAACTAATTGGGAGTGGATCCAGCCTTAGAAT
TCAAACCTCACGCTTTCCAGCCCAGTCATGTTTCCATAGAAGATACTTCCAACATTAATC
ATAACTTGGCTTTGAAGAGAATATCTGGCCCTGCATTTGAATTACACTCAGGCAGACAAA
AATTCTGAATTATAACCAACACTTTAGATTGCCAGCTGGGTAAGATTCACCAAGACGCCC
AATTGCCATTTATATGGTAAGAGATGTAAAAGAGGCCAAGAAGGCTCAAAAATGCTTACT
TTCGTCATTATCAATGGGTTGGCATAGCTCACAAGTGGCCAATTCTATTCTCTAGCAGAA
TTAAACTTTGCAGGTTCACTGGGTAATACAATTGTTTTCTAATTTGGTTTGATAAACAAA
ATACAAAGTAAATGATATAAAACTATTTTAAAAGAGTATCCCATGAAATTCAATGTAGCT
AATCTAATCCAAGCTGCTGTCTGCCCTCAGTGAGCAGTTTGTAGTGTTCATGATTGGATG
A

Sequence 20451
ACGCGGGTTTCATGACATATCATGAATATGGATATTATTATTTTTTTTTTGTATTTCACC
CTATTCAGTATTACTTTGATCTCAAATTATCCCATTTTAGGCCAGGGGGGAGCATCTTTA
AATAGGCTTGTTTTTTTAAATTGACTGTGTTATTATTCTTTGATAAAAAGGAAACTTCCT
TGCTTTCTGGCACAGTTTTTTTCCAGGTTTCTATTCCAAAGTAGGAACTAGGCATTTCTT
CAATGAGCCTTGGCCCTTCTTTTTCCCCCCTTAAAAAATAGGTTCTTGC

Sequence 20452
ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTCAGCC
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT
TGTAGGAAGATGGGCACATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCA

Sequence 20453
ACCTTTAAAGAAAAGAGAAATATCCCAACTTTTCTGCTACCATTACTAACCTAAGTAAAA
CAATTGCCTTTTAAAGTTACTCCTAAGAATGTTGTGCCAAAACTTTGAGGTTTCTTGTCA
ATTATTTGGCTGGCATTTATTCTCCCCTCCTGAAGCCGTAAAGAATGGCTTCAGCTTGTA
TCTAGTCTGTTTTACCAGCTTACAGGAGAGTGCCTTCTGGCACAAATAGTTTCTGCCTCA
GTGCCTCCCTACTCCTAACCAGGTCATGACCTGACCCAGAAGGACCCATAGGATATCTAG

Table 8
1744/1983

TGCATGAACTTCCTGAGGAAATCAAGTTGGCACACCAGGATGCACAAATCTGAACTGAGG
CATCATGCCTTGGGCTCACAAGTGAACTGCATGGGTCAGAGGCTTTGGGACTAAAATATC
TCATTACATGT
Sequence 20454
ACAGAGACTGAGGAATGTGAGTTTATGCTCAAGTCATTAACAAGACAGAATTCTTAGGCT
GTTCTGTGTGATGACTTCAGATTTTAAAACAAATTATAAGATGTATAAGCGCAACAAGGG
CCACATACTTGTTGTTTGACCAACAAAACTTAGTATTTTGGTGAAATTAGTTCTGTGTTG
AGTTTCTGTTATTTCTTATTTCAAACCCAGTTTTTAAGATTATTTCATGTTCATGGAATG
GGATCAAATTTGGCATAACACATAAAATAGCAATGCAGCCTCACTTAGTGGTAACACTTT
TGGGTCTAGTGGGCTGATCTTTCCTGGTGTCCACATTTCTGCTACTCACATCTGGAGTTA
CGTTAAAACATGCACTCCGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGG
AGGCCAAGGTGGGTGGATCTCTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGCCAACATGGG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTTGGGGGTGGTGGTACCTGCCCGGG
CGGCCGCTC
Sequence 20455
ACTTAATGCTATTGAACTATATACTTAAAAATGGCTAATATGGTAAATTTAATGCTATAT
AATGTTTTACCACAATAAAGAAAAACCTATGGTCTAATATTAGAAAGAAATTGTGTAATG
AAGTAAACCATCTCAAGAAAGCAGCTGCATGCCTATTGTGGAAATGACAAGCACAGGCAC
ATGTTATCTCACTTGAGGGTAAGATACTCTGCAACCTCTAACTTAGTGAACAGATTGCGC
CTGATTCACAGACCGAGACAAATTCTTCCTTTAACTCAATAGCAAACTCAAATGCCTCCC
TC
Sequence 20456
TGTACAGCTGTTCGCTTTCTTTCTCTTCCCTTTTAAGATGGCAAAGGTCACAATCAGTAG
TAAACCGGCCACGTGATTTTTATATGTCAAAAGCAAGGAGATAACTGAGGTAAAGGGTAC
TGGGAGAGACAGCTGATTTTTTTCAATTGTACTTTCTCCTGGCCACTTATCGGGAAACTA
TTTAGGGCTTCCATGGTATTTGAAGCTATAACTTAATAACTTCTTTGCCAAAAAACATTC
TGTTTACATGGAACTAGGGTTAGAAGTGATATAAGCACATTTAGAAAGGGACAAA
Sequence 20457
ACTAAATAAGAAAAAAGCGGGAAGGAGACAGATGGCTTATTGGTGGAGTAGCCTTTAAAT
TTTAGAGGAAAGCCTTTTGAAGAGAATAGATGTGAGAGGGAGCTGAGTGACTGTTTGGAG
GAAGAGAATTTCGGATGGGGGAAGAAGTGAAAAAGTCCCAAGGCAGGAGGGTGCCTGGTA
TTTATAGGAGGAGCCTAATGTGTCTGGAATAGAGTGGACAACCTGGACAGCAGTTAGAGA
GGAGGTCTGGGAGGTAATGAGTGTGAATGTGAGGGGCAGAGCTTGTGGGTCCTGGTAAGT
CCATACTGA
Sequence 20458
ACTTACAAATTGTGACTAAGATTACATCCTGTTCCTCAGGGGTTACCCATATATGGCAAT
TACCTGGGTCATTATAGGTGAGCGAACCTAAGTCATAAAGCATAATGTTCTGTTTCCTCC
ACTGTTGAACTTTCCCATCTTTAATTTGGAATTTTTTTCTGTTCTGATTTTCTGTATTTT
TTTAAATCATAATTCCTTTCTTGATTGCCTGGTTTTTAGTTTCATTATGAGTTAAAAACT
CCACATTTAAAGTTTTCTACAAATGTCTAGTCGATTCAGTATCCTGGGTCCATA
Sequence 20459
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAGGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGTAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAGGAACTGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTG
AGTAAGGTTCCATCTGATATCCTCTATTTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG
ACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAGAAAATTTGAAAAAAAAAGT
Sequence 20460
ACCTAAATACTTTTTTGTGGGGTCCCAGTCTCTGTTATATGCAGATCTCCACCTCCCACC
CCAAGTAAAACAAAATATATCAGATTTTTCAATAATTCATTCCTATGCAAACCAGTCATT
GTCTTGACAATTGATTNTGACTTCAACAATGGTATATATATAAAGAGAGAGAGAGAGCAG
AAAGCAATG
Sequence 20461
ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT

Table 8
1745/1983

GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT
ATGCCTTGGAGTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATACACAGCAGCCCTTTTTTTTT
TTTCTTTCAACAGTTCTTTCTTTAAAACTTTCACTTGCTTTGTTTCCAACCCCTGTTTTC
AAT

Sequence 20462
ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTCTCTCCAAGCCTTCGTT
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGATCCG
TTTCCAGTGTCCTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCCTCATGACACTTCCATCTCAGGA
TATACAACTTGAACTCATTACTTATACCTGCCACACCAAACCCTTTCCCAGTTTCAGTTG
ATCCCCTTTCCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT
TCCTTCTGCCTCACCCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 20463
ACCTTTTGCTCCTAGGTGGTGCTGTGTGCTTCCTGTTGTGTGGCACTGGGAGGCCCTCAG
TGGTCGTCCCATGTTTAGTGAAAAGTAGGTGCAGGTGGTGACGGCGGATCTTTCCATCAT
AAACTTGTCCATCATGAAAGCAGTGGCGCCCCCACTCTCTGGATGGAGAAGACTGGAGAG
AAGTCAGGGAATTAAAAGCCCCAACTTGCACCTTGCCTTTCAAGTTCCTATTTGACATCC
ACAGGGAAAAATAAACTACACAGTTGGATCTGAGTCTGGAA

Sequence 20464
ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTTGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTCACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTCTACTCT
ATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATCTTC

Sequence 20465
ACGCGGGTATATATAAATTAAGAATTCTGACAGTTTAAACATTCAAAAAGTTTTCCAAAC
AACTAGTAAAGAACCACCCAAAACATTTTAATAGCATTTTATCATTTGTTTAATGTTGGT
ATGCTCTAAGTCTCTAAATATATTAAGTTGCTTTATTTTTCTGTAATAAAACATTCTGCT
TTACCATCACAAATATTGCCCTGAAAATTTGTTTTCATGAATAAAACTATGAATAGTCTT
GTTATAATGGGAATGATGAGAAACAATTTATTTTT

Sequence 20466
ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCT
ACACAACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAG
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAAAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCTA
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACTCTTGGGCT

Sequence 20467
ACTATATAAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT
TTCTCATTTTTTTGCTATTTCAACAAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATATACACATTTATATGTCAGAGTTT
CTCTAGGATATAAACCCAGGAACAAAATTTAAAAATCATAGGGTGTATTGGATCTTACAT
CACTGCAGACCCTCTCAGCATTACCCCTTGTTCCAGTCAGAGCCTTGGTTACTATTTTTA
TGTAGACTTTGGTCAGTTTCATAAAGATGGAAGTGATAGTATGTGGCTTCAGACCAGAGC
AAGAATTCACTTTCTGCTGTGGGATTTCTCACACAATGTTGTGTGGATTGTTGTAGGCAT
TTTGCTTGGT

Sequence 20468
ACCTTCTGATTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGNGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTT

Sequence 20469
ACAATTCTATTCCATGCCTGACAGCTGATTCTCATAAGACCTCTGGCATGCCAAACATGA
TCCATGACAGCTGATCTTAGCTAACAGCAATCACTGCAGACAAACAATTCTTTTTGACCA

Table 8
1746/1983

GTTATCTGAAATAAGCAGGAATGAATCATTTTATATTTGATTTGACTATGTATAGAAATA
GTCTTTCATTAGTTCCACATCTGGGATGATCAGGAAAATGTTCACTTTGTAAATTGGCAT
GTTACTTACGAAATACAGAAAAAACAATTCGATGATTTACATTTCAATATCAGCATTCAG
GTTTTTTTTCATCCCTTGCCAGTAGCCATTGTTTAGGCAAAGGGAATTTTGGCTAACATT
CAGGATTCCAGGTCAAAAAGCTTAAGAGTCTTATTCAATAACTTGGAGGTAGCCCAGGAG
TCTGTGTTTTATTGAGCACCTTAAGGGATTAGAAAGCAGGGCAGCTGCAAACTATATTTT
TAGATACATTTTCTAATCTCT
Sequence 20470
ACAAATACTACATTTTAAAAGCTCATTAGTGGAGGAGGCAGTCAATGAGCTTGTAAATAT
GTTGCTGGATGTGGAAGTTTTATCTGAAGAAGAAGGTGAAAAAATATCCAATGAGAATAG
TGTTAATTACAAAAATGAAAGTTCAGCAAAAAGAGAAGAAGGAAATTTTGACACCTTGAC
ATCATCTATTAATGCCAGGGCCAATGCCCTGCTTTTGACGACAGTCACGAGGAAAAAGAA
AGAAACTGAGATGTTAGGGGAAGAAGCCCGCGAGTTACTCTCTCATTTCAACCATCAGAA
CATGGATGCTCTT
Sequence 20471
ACTTGGGAAGTCTTGCTTGTTTTAAATGCCCACCTTGGCTGACTGGGCATTCAGATGTGT
TTGTCTCTCACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA
GGGTTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTCACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATGTAA
AGGAAAGAAAACCCT
Sequence 20472
ACTGCAGCCTGGACAACAGGGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAA
AAGGATGATTTTTTTTCCCCTTTGTGAAATTTACCTTTGGGGTAAAAACCATTTCCTGTT
TGCCAAAATTTCATGACCTAACCTTTCCAAATACCCGAATTCCCCAGGGGTTTGTTCCCT
ACCTACCCCCCCCTGCCATTTTGTTTAAAGAAAATTTCTCACCGGGCTAGAAAATTTGGA
GTCCAAAAGGGGTTTTTATTAAATCCGGCCTTGGCCCAGCCAAAAAAAAAAAGGGCTTTA
TGGAAAAAGCCTTTAGGGGTAGTTTTTCCCGGGGGGTTCCTCTGGGGAAATATAGTTAAC
CCACTGTTTCCTACCCACCCCCCTCCCTTTTTTCCGGCCTGGCCCCTCCTCCCTGCCAAC
CCAGGGGTTTTGGGTTTTCTTAAAAGGG
Sequence 20473
ACTTCATTTAAGAGTCCTGGCTTCCAGAAATCCTTTTTTTCATGTCTTATCTTCTAATTA
TGCTTTGTAGTCCAGTTAAATTACATCTCTTGACATTTTGGAATGTTCCCATCTTTACAC
CTGTCTTCAAATTGTTTATTCCACATGGAATATTCTTTTCCCCTTATCTCCAATTAGAGT
ATATGGAGTTTGGGGAAGAATCATGTCGTTCACTGTGGCAGGAGGGACAGAGTGAGAAGG
TGGACAGGAGCCAGATAATTGGAGAGACTNTNTACATAATGCTAATTNTAGGAGTTTGCA
ATTAACACTGTGGATTTGATGAAAACAGTG
Sequence 20474
ACAATTTAATAAAAGCCTGGAACAACAACAGCCATTGCTCATCCCTTTTCTCCTTCTCCA
TCTGATCAAATTTTCAGTTATTTAGGTTAAAATGAGGTAACATTGGTGTGGAAAAATAGA
GACCTTATGCTATACGAATGAGGTCCAACCTCAGTTTAGCCTCACATGGTAGTAGTGCTG
TATGGAAATAATTTATGCTACATAAGCTTGTCGCAAGCTTTCTGCAAGCTGATTTATTGC
TCAGCACATGCCTTGCATCCAATTCCCCAGATTTCTCTCCTCTTAGGAAAAAAGAAAAAA
ACAAAT
Sequence 20475
AAAACACAGGCCAGCATATATGTTGTCGCTAAAGCTGTGCCAGCCTTCTGCAAAGGGTAG
TGTTTAAAAATTCCAGAAAACTGAGACCCAATTTGCATAGAATTTTGCATGCATGTTAGC
TAGTGAGGAGAAATGAAAAATAAGTATTTGGAACTGGCACAAAGTTCAGTGAACTTTTCC
CTCGAAATTATCAGCATGCTTCTATTATACACAGAACAATAGAAAAGTCCTCATTAAACT
AATAGAAACAGATCATATTCCCACTACTTGCATTCCAAGCTCAT
Sequence 20476
ACTGTGCATTCACACANTCTCATGGGAAGAAGTTAATTCCATGAAATGAGTCCCTACCAT
CCAGGTGCTCCCATGGCTTAGACGTGGGATTGGGGTCCTGGAAGACAGTTATTAAATGGC
CAGCCCTACTCGTCTTTGCAAGAGTTGCATTTTCGGTTATTGAGATTTTGGCATGCTAAA
ATATTTGGATTTTCGTTAATTTCACAGCAGCTTAATTTTGTAGCAGCAGGGACCTTCTTT
GTCGGAGCCAGCATTCTCCTTTATGAGGCT
Sequence 20477

Table 8
1747/1983

ACGCGGGTCCCGCTCTTTAAGTATTCATTTAATGAAGGAGACACATGTAAGCAAGAAGAG
GTAACATGTCCAATGTCACGGGGTTGGACAGTCTAGGTAATAAAAGAAGTGTCTTATGTT
TGGAATATTGGGTATGTATGAAATTGAATATCAGGAAAAGAAGCTGAGGTGCTACATTAA
AATACGATTGTGCCTTTTTAAGTTTATTCTCTATGGGTTTGGAATGTGTTTCTTTTTTTA
ATATATAGATGTTCTGATCAAGATATATTCAAATGGCAGT

Sequence 20478
ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CTTGGAGAGAATG

Sequence 20479
ACTTCACTACTCACTACTGAACAGCAAAGAGACTTAACAAGTTCCCTCGATAGGTCACCT
CTCTATTTAACCAAGCTCCCCATCAACCTGATGGGTTTTCCACTAAGTGACCAACCTTTT
TAAAATAAAATCTTTCCTAACATATACATCAGATCATGTCACATCAGGATAGGCTGAGCT
ACCTATGGGGTAGATACTGCTGTTCCATTTTCTGGGTAAAGAAACTTGCTCCCAGGTTAC
ACACCTAGCAAGTGGTGCAACCAAGATAGTCTTACCATAAGATCCAGCAGTCATACTCTT
AAG

Sequence 20480
ACCTTCTGATTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCT

Sequence 20481
ACTGTAAACTTCTCCCCCTCCTGGATCTTTGCTCACTAAATCAGCCCTAACCCTTTCTCT
TCAGTCTCTTTCTCTTGACTTTCCCCTAGATCTTGCCCCTAGACCATCACTCAGCTGGTT
CCTCTTCATTGCCTCCATCTTAGTTCAAATGTTTCTTCTTTGGACAGTTTGGAGTTTTGC
TCCCCCTCTTCCCTGCCATTCTATAGTAGGTTTTTTTTTTCTTAAAATAGTGCATATCAT
CTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTG

Sequence 20482
ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA
CTGGTGTTTAAATTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG
GGGCATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCTTTTTAGAGTTATTCCT
GGGAAATTATACTTTGAACTTATGCCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTTGCCC
TCAGCCCAGAATCCCTTTCTCCTCCCATAACCATCTTAAGCCTCTACATACCAGGCAAAA
TCTTATTCATATTTCAAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTTGTAATTCTTTGTCCCTCCAC
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAAATAAATCAGTTCTCAAAACTATTTCTATTACATACCCA
TGTTCCTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTAATTTATTTGTTTACATGCCTGTCTTC
TTTTGACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTTTAATAAGTTCTCTATCCCAAGTTTCCAGC
CCAG

Sequence 20483
ACAAGGGAAAGGTTCTGGGAAACACAGTTTCTGATCTTAGAAGATACAGGTGGTGATAAT
GCCAAGTTGGCAATGACCAATCCAGCACTTAATGAAACTCATAAAACAGGTTTTTATTTG
GGGAGGTGGGTGGGGGAAGTACAATTAAAGTTATATATTTATGGTCTTATTTTTATTTCT
ATTCCAATTATACCTAAATGACCATGTAAAATGTTTCTGTGAAAAAAAATGATAAACACC
TATTTTCTGAGCCTGTGTTC

Sequence 20484
ACGCGGGCAAAACATCTTTGTGTATTGCTATTTGTAATATGTGGGATCTTCTCAGTCTTC
GGCTCCAGAGTAAAGATTTCTCTTTCCCAGGTGTGAGGGCAGGACTGGTCAACCATATCA
TGCAGATTATCCAGAAAATGACTCAGTTGTCAGGGGTCCACTGACTTACTCTGACCTTTG
GACACTCCACTTAACACCTCAGGAATGTTTTCTCCTTTCTGTATAATCATTTTAGCAATG
AAAAAGAATCTCTACCTCTATCATGAGAACATATACAAGGTCAGTTNTAATACCTTGAGA
TTGCTTCAT

Sequence 20485
ACAACATATTAACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAGGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAAACTATACAATTTCACATTCAATATAA

Table 8
1748/1983

AAATACATAGCANAATGACTGAAAGGAAATACAAACTATTAACAGCAGC

Sequence 20486

CTCCCCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTCCCTGCACACAGTTTCTCCTAAGCTGAATAACT
AAAATATAAGTAACCAGTTATGGTGGGATGTATTTCTTAGAAAAAGAAGTATCCCCTTAA
ACTAAATGCTAGATTTTTCTCATTTTACTCCCATAAAAGTAGCTATAATCAAATTAGAAT
TATATGAATATATTAATACTTATACCTCTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTTCAC
CTTCAAAATACTGAGCTGCAGCCCATTAGAAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAAATG
AACTCAGATACATAAGCTGAAAAAACAAACAACTAGGTTATTATTCTTAGCCAATTTGGA
GGCAAAATAGAGAGAGAAAAGCCAGCCAGTCCTACAGCAGAACAAGGCTACTGAGTTTAC
TGAGACACTAAAGTTTTGTAAGTCATATATCTAGGAAAGGCAAGTAACAAGACAGGTGGC
CAGAAGAGAAATAAGGGGTGATATGCTGCACTGCCAAGCACTCAAGGAGGAAAATCTTAC
CTTGCTCCTTCCCT

Sequence 20487

ACGCGGGTATATCATATTTTACGTAACCATTTTCTTCTTGATGAACATTTGAGTTATTTT
CAAGTTTTCAATACCACAATGTTTGTGTTTCAGTATTTTTGTAGATATACAAAGCTAGAA
GTATCAGTGGGTCACTGATATGCATATTGACAGTGCAGGCTTTACTTATCTATACTCCTG
CAGACAAAATATATGACAGTGCTTCANACTCTTGCCGACAGTGTTTATTTTCAACTTTAA
AAACTT

Sequence 20488

ACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGGTGGTGTGCACTAACCCTTTTGGAATAGTTTATCA
AGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAG
AAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGGTAATCA
AAAAATTAAAAATACCTACATG

Sequence 20489

CCACCGCGGTGGCGGCGCGGGTGCTTCCCTGCAGACAGTTGCTCCTAACCTGAATAACTA
GGGAGTATAAGTAACCAGTTATGGGGGGATGTATTTCTTGAGAAAAAGAAGTATCCCCTT
ATACTAAGTGCTAGATTTGTCTCATTTGACTCCCATAAAAGTAGCGTATAATCAAATTAG
AATTATATGAATATATTAATACTTATACCTGTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTT
GACCTTGAAAATACTGAGCTGCGACCCATTAGAAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAA
ATGAACTCAGATACATAAGCTGAAAAAACAGACAACT

Sequence 20490

ACAGTATATTTGAGTGTGATTCACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC
AAAGAACAGTGCATCCTCAACTTTTAGAGGCACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT
CACCATCTCTCTGTGGCTGACATGGTTTTATTATAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTTCTTT
TTTATTTTAAAATTAGGATAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTTGTAGTTNTACGTCAGTAATTGCCTACAATATCCT
CAACCTTGGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAAATAAATTTGTGTATATATTTAAT
GAGCTTTTAAAAATCACGA

Sequence 20491

TCCACCGCGGTGGGGCGGCCGAGGTACACATTTTGTTAAGTATATGTCTAAGGAGTTCAT
TTTATTGGAGTGAATGTAAATACTTTAAATTAAGATTTCCTCATTATCATTCCTAATATC
TAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTGTTCATCTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACT
TACTATTTTTAGAAGTTGTTTTGTAGATTTATTAGGATTTTCTAGGAAACAATTATGTCA
TCTATAAATAAGGACAGTTTTATTTCTCCCTTCCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTT
TCTTGCCTTATNGCAGTGGCCAGAATTTCAACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAG
AATTCTTGCCTTGTTGTCAATCATAGGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATAT
TAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCACTTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAACTAG
TTGAAACTTTTTAAATTTTATTTAATCACGACTGG

Sequence 20492

ACACTTCTAGCATCTTTCCACTGATGTCTCTTCGCCTCCCTCAAATGATCCATCTGTATC
TCAAGGGGTTCCCTGAAAAACACTCACTCACTCTTAGTTTTGAGAAATGCTGGACAAACA
GGCAACCCCATTCAGGAAACCTCTATTAACTCTGTCAATAGAACAATTACCAGCCCTAAT
CTCTCAGCCTTTGGATTACTTAAGTTTAACATCTTCACTGTGTCCTTGACATCAGGAGAC
ACATGTCAGTTCTCCAAGCAGTCACACCAAAGCTGCTCTCTCTAGGTTTGATTCGACGGT
CATCTGCAGCACTTTCAAAGAGGTTTCCTCTCAATCCCCACACCCCTAACTACTTCAACT
TCAAGCCCTTTCTAACTTTTAGTAGATGACGTGCCAAGTTTCCAAGCCAGTATTTAACCA
ATACACATGCTAGTCTTTTTGGGTGGTTATATTTTAAAATGTGGGGATAATTGTTTTACA

Table 8
1749/1983

TTCTGTTCAACAACAACAACAACAAAATGAGACTGAAAATCTTCCACCTGAAAAATCTCT
TTTGTATTAGGCTATCTTCATAAAGCTCGG

Sequence 20493
ACCACTCTGGCCCCACATAGGTAGTGCCCTGTGACCTTCTGGAAGCAGCACTCCCCTTGT
GGGCACTGGTGTCCTCATACTGGCTGGTGATACAGGTGAGGCTTCTTCAAGCAGTCTTTT
GGGCAGGGAGCTAGTGAGACCACCACATGGTAACCAGCACTGAGAAAGTCATTTAAGGAC
CCCTGGGACATCCCTTTGGGGACTCCCAATAATATCCCAGGGAAATACGTGTTATTACTG
GCTAATCACTATTTAGCCTGCAAACAGGTGAATTGCATGGATATTTCAGATTATGCCTAT

Sequence 20494
ACTTATTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTGGAAAAAACAGGGGTCTCACTGTTTGGCCCAG
GGGGGTTAAAAACTCCTTGCCTAAAGCAGCCCTCCTGCCTTGCCCTTCCAAAGGGCGGGG
ATTACAGGAGGGACCCCCTGCCCCGGGACTAAATTTTTAACCAGTTGGCCTTTTTAAAAA
AAGTAAAGCGGGGGGCAATTTTTTTTGTTAACGGGGAAAATTCGGGAATTAAACTTCCGT
TGGCCCCCCCTTTTCCCCTGGGGACTTAAACAAACG

Sequence 20495
ACTACAAGCTCCCCCACAAAAATGTTGCTATTGTTCCTTTCTGATTAACAAACTTGGACA
GGTGAACCAGTTCAATTACTTTTCCCCATATTTTGATTCTATCATTTAATTCTAGTTTTG
AGAGTTTATACTACAGGTTAAAAATCACTGCATGATAATAGTCAAAAATAACTCGATAGA
CTATAAAGCAATAAAAAAGAAAATATACTATTCAGAGAATTTGTCAGAAGAGCTTTAATG
CAAAAAAGGAATGAATGTAGCCAACTGTTTCCATTGCCTTTGGCTATTTGGAAAGAGATT
TGTGTTTTAATATTAGGAAAGAGATTTGTGTGTTTAACAAGGGTTTCCCTCATTGCACCC
CTCGACCCTCTCAGCCTTTTTGCAAGATTCCACCAGGAAAAATATAGCGGGTCTTTGGCA
CTCAAGAAGGTTTATGCTTTCTCAAATCCAGCATTAGAGCTATTTGATCCTACAATGGGG
AACAGAAAGCAAAGCCTTTTAGGAAACAAACTGCTTTGA

Sequence 20496
CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTACAAGGAAATATTTAGCCTTTTCTTG
GTAGAGAGAAAAGAGAGAATGCAGGGCAGAAAAGATCAAATTACTAAACTGCTTGTAATA
TCTAAAACACCTCACTTATTTATGTCTTACTTTTAACTAATGACAAATCACTTTCAGAAG
ATCTTCTTTGAATTTCTTATCTAGGTTAATGGCTCTTCTCACAAAACTCTGGGCATGGTG
CTACCATGAAATTTTAAATTTTCTAACACTCCATGCTCCATTAGATTATTGTTAGTTTCA
CCAGGACCTCGTC

Sequence 20497
ACCTTATTTCATATTTATAACTTTTCAGCTGCCATACCTTTGAACATGTTACCCCCTCTA
TTAGCTCTATTATCTAATTTTATGCTGAATTAGCATTTCAGGAGAAGTATAAAAGAATGA
ATGATATGGACCTCTTGAATCTGTTTTTCTTGGCTCTTAATTTTTATGTCTTCTATCTCT
GTGTTTTTGACTTGTGTTCTTTAAAATTCTGTCAACATANTTTTTAGATTACATNTATCT
ATGTCT

Sequence 20498
ACCATTTAGAAGATTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAAACTAGTCAAAACAACTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACTCAATCTGCTGTTAGACAACTAAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGATATTGTGC
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCANGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC
TGTACCTGCCCGGGCG

Sequence 20499
TCCACCGCGGTGGGCGGGCNNCGCCCGGGCAGGGTACGGGNNACTTGTCTCCAGGGAAAC
ATNNGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGT
GAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTT
CAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACT
CTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGAT
TAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAG

Sequence 20500
ACCTCTCGTTTGGGATTCCAAAAAAAGTCCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTA
AAAAGGCCCAGCCTAGAAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATAT

Table 8
1750/1983

GCCAAGCATAGCAGTGCTCTATTTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTT
TTACAGATGCAGGGGACGTAACTTAGTAGGAAGTTACTTATGCACAGTATAAGTGGGAAC
CAGGAAGAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTCAGCCTGGCACTAAAATTCCCATGTC
CTTTTCTAGT

Sequence 20501
CGTACCTTGTTCTTTTTTTTTTTTATTTTTTGAAAGGGGAAATAACAGCTGTTGGGACTG
TTTTATGATTGATTCTAGATGATAGAAATATTGTGAGATAAGGTAATATGGGGTAATATG
GACGTTGAATGATTTTTGTAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCTTCGGTCTTAAAGA
ATACTGGGATTATTGGTGTATGAAATATTTTCATAAGAGTCTCTTATTTTTTCTGAAATT
CCCCTACCTCGAGACATTGTTGTTTTCAAACAAGGAATCCTATTGGGATTACCCAAAAAC
CCATGAGAAACTTTTCTGTGTTCATTTGCATATACCTAAAGGATAGATGCCTTAACTATA
TACCCATTTTTACATAGCATTGCGGAAGCTTAACT

Sequence 20502
ACATGTTTAATGAGTGGCAAGTTCGTAGGGTGGAGGCCACCAAAACGCTATGGAATAAAG
TATTGTCTAGTTGCACGTGGGCAGGAGAGGCTCCATGGAGGTGATGACAAGTAAGAGAAG
CCAGAAAGATGGGAGTTATTGGGGTGGTGACAAAGCGAGTGGAGATAGGGAGGGCATTCC
AAGCAAAGAGAGAAACATGAGCAGAGGGAACGGTGCTTATTGAGGAAGAAGAGAGAAATA
TGATTGACATTGTCTTCAGGAAAATCAGCCATGCAGTCATATTTGCAATGAAGTTCGGCA

Sequence 20503
ACTATTTGCTGAGGATAGCAGAGGATCATAAGGCAATCGAATAATGTATATAAACAGTGT
TTCAATCACAACTGTGTATAGTATTCAACATTTAATGTATTTCCCATTCAAACATTAGAA
TCCTTAAACAGAAAGACCTTAGAAATCACCCAATTAACCACACCAAGTAGACAGACAGAC
ATACTCTCATCACCACACACATGCACACTGAAGCCACAGTCAATTGGGCCTAAACATGAT
GAATAAGTATTAGCATCTTCAGGTCTAGCATTTTACTGGTGCTGATTAATTATTTGA

Sequence 20504
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTT

Sequence 20505
ACATATTTGCTTGCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC
CTGCATCGTTTAAGTTGCCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT
CATTCTGTTTTCTCGTGTTAGATGGCATTTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCCT
ACC

Sequence 20506
ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTG
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCACATATTATAGTATCCAACTCCGAGACT
C

Sequence 20507
ACAGTGTTTAAAACAGAAAGTTAGAAAGGGAGCAAACAAGGACTTCTCCCCTAGAACCCT
ATCTCTTTTACTGGGGAGGAAAATATTTCCTGAAGCCTCCCAATGGACTTTGCTTTCTAT
CTTTTTGGCCAGAAATGAGTCTTCACCCTTAGACAAATTGCTGGCAAAGGGGACTGTTAT
TGCCATGACTGGCTTGGGCTGACCAGGACTGTTTCCCTGGGAACTGCAAGGAAGAAGGAA
CATTGCTGTTAGATAAGCACTCACCACACAATTCTAAGGCCAGGGGTTCATCAGACTCCA
TGACCACCATTGCTAGAATACCTTGGAGAAGGGAGAAGTCAACATTTATTCATCGATTCA
GACAGCTTGCTTGTTTAGTACCTCGGCCGCGACCACGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTA
CTGTTATATGCTGCAACATGAATGAACCCTGAAAACCCGCTAAGTGAAATCAGACAGACC
CAAAAAGACAAATACTGTATG

Sequence 20508
ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACTATTTATTTATTTTTTTTGAGTAG

Table 8
1751/1983

TGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTCACATCCATGAACAACA
ATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTC
ATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG

Sequence 20509

CCACCGCGNNGTGGCGNNGCCGCCCGNNGGCAGGTACNNTGAGTCTGGNAATGGCTNNAG
TATACTTACNNATCCATTGAAAAGAAGGGAATTCAAGAGGTAAAGAGAGAACTGAGAGAG
TGAAGCATCAGGAAATCAAGAAGGGAAAAAGGGACAGGTTCAGAAAATATTCATAATGAG
CAATATCGCATTTCCCAAAGAAGACAGGTTTTTTAGAGCTGGCCTTGGTAATATAAGGAT
GAAAGTTTTGGTTATTTATGAAAGAGTTTTACTAAAATTGGGGATAGAGGTGAGTATTGC
AGGGAACTAAGCAGTAAATAGTTAATGAACGAGTGAAAGAT

Sequence 20510

ACGCGGGAAATATTGCTGTATCTTCCAAAAAAGAAATAGTAATTCACTATGATTGATTTT
TTTTTTTCCTCTCTGCGTTTTCCCACGTTCCTTGCCTTTCTCTCAAAAATAGAATTGTCA
CATGACTTTTGAGTCTGGTCTCTTGGGAAAGGAATATGGTTTGTCTCAACAGCCTTCTGG
CCAGGAATGGTAGCTCACACCTGTAGTCCTAGCACTCTGTGAGGCTGAGGCGAGTAAATC
ACTTGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGCCAACAT

Sequence 20511

ACGCGGGTTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGG
GTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAA
TGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTT
CTCCTTTTTAGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAG
GCAGAGTGACAGAGGCTTGGTTGTCATTT

Sequence 20512

ACTATGGATACACAGATAAGCATATTAATAAATCAAAGGAAAATACCTATGAACAATGGG
TATACTCATGAAATGTATGGCCTAAAGAAGGGAACAAATATTAATCAAATAATCATACAA
ACTGAGAAAGTGCCATAGAGGAAAAATACATACTGTGTAATAGAGGATGGGAGATTCATT
TGAACATGTTTACAAAAAAAGTGTATAAAGTTGCTCACTATAGTATTGTGTTTTAGCAGC
AAAAACTGGGGAACAATCCAAATGTCTACAAATTGGGGAAAAAATTTTAAATTATAGTAT
ACTCAAACTATG

Sequence 20513

ACTTTCAATAGAATCAGGAACCACCAACCCTGACAAAGCTACCATCTATTGGCTCTAAGT
TAGAACTAAAAGGTGGTTGTGGAGAATTGCTTCCCACAGAGAACTGAATTCATCCTGAGG
GAAATCTCAAGGCCCTCTCCTTACCTCTTAC

Sequence 20514

ACAACAGTGATTAGACAATGCAGAACAATTAATCCTTCTCAGTTATATGACCCGCTGTCC
TTACCCTTCTGTGTCATCTATTTTCCCCAACAAACTTCCATGCCTCCCATTTACTTCTTC
TTGGTTTAAATTTTTCTATTTAGAAATTACACATATAAGAAATTATTTTAAAATATGTGT
AGTGTGAAGAACAAGACAAACACCAGTTAAATCACCTCCTATGTTAGGAAAGAAAGCAGA
AACCAACTCTGACAAAAGCCCCTAGAATGTGCCCATCCTGGTGGCACTCACCCCCACAGC
TGGTTACCACTGTCCTTAATTTTGTGTTCACCATTTCCCCTTCTGTGTCTTCACGCTATT
GGCCCCTATGTATGCCTATCCCTTAAAAACATGCTGTGCAGTGTTGTCTGTTTTTGAAAG
TTTACAGAAATGGAATCATACTGCATGTA

Sequence 20515

ACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTT
CCTCTCCTACTATGGCCCCTAGCCCTGTGCCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTT
TGGCTACATTGATCTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAGCACAGGTCTGTT
GAACAAACATCCCCATAGAACCCAACGGATCTGCCCTAAAGCCCAAAGAGCCTTGGCCCC
TCACCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACCAC

Sequence 20516

ACTGGCAATACTGACAATATTATCTTGTATATGTATAGGTTTTTACAAATTTAAAAGCCT
TTCATATATCTCAAGGAAATATCCTAAGAACCTGTTTCTACTCAACATTAAAGACCTAAG
TGAAATCTGAGACTTTCAATGCCTTTGGATATGTAATTAGACAGGAGTTTAGCCTTTTGT
AACACATATGATGATGAAAATTTCCGATTTTAAGCTGACTGTTGGGCATCAAGATGACCA
TCTTTACAAATGAAGTAGCACTCATGTGCTCAAGTATACATAGAATGTATGCAAAGTGAA
AGTCTCC

Sequence 20517

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG

Table 8
1752/1983

TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA
CTCTCAAA

Sequence 20518
CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGCAGGTACGCGGGATCCTGGGCATCACAGCAAGAC
TCCATCTCTACAAAAACTTTAAAAAAATTACCCTGTGATGGCACATGCCATGGCTGAGGG
AGGAGGATGGCTTGAGCTCACACGTTCAAGCCTGCTGGTAGCCATGATCAAACCGTTGCA
TTCCAGTCTGGGCAACAGAGAGAGATCCTGTCTCAATAAATAATAAATAAATAGTCCAGG
TGGTCTTTCCCCTGCCCCCCCCCCACAATGGAAATAAACTACTATTTCAGAAATCAGTGG
AAATTACTTCATAATAATGTATTTCATGGCTCATATGTATTTCATTTTAGAACAATTTGG
TTGGTTGGTTGGTTGATTTACTGATATTTGAAGAATAGTCATTTCCCTTATCTTTTCATC
TTT

Sequence 20519
TCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAA
AACGGTCCCCACCAAAATTAACTAAAATATAATATAACAAAAAATTATATAGACTCATCT
TATTTCCTTGAACCACCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTC
ATATACTCCTTGAATTATTTTTACAATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTA
TTATATAGGTCAATTTTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAAT
AAGACAGAAGTGACTATTCTATTTTAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCAC
TAACATCTGTGAATCACATGCCGAGTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTT
AAAGGAGAAGAACTAGCA

Sequence 20520
ACTTTTACTAGAGACTGGCTTTCACCATGTTGTTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTC
AGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCTCAGAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCACAC
TCGGCCTCTCCTTATTTTTTTAAGTTTTATCAAATTAAACCTGGAGTTGCCTACAGCAAA
CCCCGTCACCTAACAGCCATTCCTGAACCAATGTGGAAAAAGTTTCCTCGAATGGGAAAA
AATGAGGTCAATGTAGAAAGAGAAATAACAAGAAAACAGATGAGCTCTTTCAACATAATC
TGAGTTC

Sequence 20521
TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGAGGGGGTGGAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGC
CAGTTGGCACTGTTTTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCT
TTTTGTTTTTGTTAGTGTATAAATAAATAGGTTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATG
TGAGAGTCCATAGTGAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAAGCTCATTAA
ATATATACACAAATTTATTTTAAGTGTCTTAATGAACTAAGCTACTCCAAGGTTGAGGAT
ATT

Sequence 20522
TCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAA
CTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTT
CAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACT

Sequence 20523
CTCCACCGCGGTGGCTGCCTCCTTAAAGCCCTTTCTATTTCTCTTCTCCTCCTCTTTCCT
GACCTTTTTGTAACAACTGGCCATGATGGAACTAAAATAATTATTTCATTACTTGATACT
CATTGAATCAAGATTGTTCTCTCTTTAATGGACAAGTTCAATATTTTATATTCTTCAGAA
GCCAAGCCTAATAAAACCTTTTTCAATGGATTATGCATTTGCATAACCCTAAAAT

Sequence 20524
ACCTGTCTCCAAAGGTGTATGAGGATCGGGTGAGGTAGTGCAGTGAAGTGCACATAGTAA
CCCTAACCGTGACCCGAATCAATAGAACACTTAGAATTATCACAAACAATAATAACAGAT
AATACTCATGTAGCATTTACTATGCTGCAGACACTGTTTTAAGCTCTCCAACTATATTTA
CTCTCCCTGCAACTCTGTGAAGTAGGTATTGTAATTATTCTCACTTTACAAG

Sequence 20525
ACGGGCCTTGTCTCCAGGAGCACTGTCTGGGNAAAAAGAAGCTAGACTGGAGAATCATGA
GCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAG
GGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTA
GTTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTA
CCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACAG

Table 8
1753/1983

Sequence 20526
ACTGTTTGAATACAAAGAATTCCAGACATAAGCACTGCCCCTGACTAGAAAGTTGAAACA
TACAGATGTGAAAAGATTGAAGAACCCAAGGATGTTATCACAGTGGTC
Sequence 20527
ACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTCACATTACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCAC
CCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGTTCTCCCCTTTTAAATTTCTAGTGC
TTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACTCTGTGAGAGATGACAGAAACCACT
TGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACATATACGAAGGCCGACAGTTACAGG
CACACAAAATTCGTCCAGGCTTGTCAAGCTTAGAAGATGTATCATTGTGTATTGGTAGGA
ATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGGGAAATGTGAAGTCCTAAATTTACT
TAAATATGAATCCATAAATTTTATTCACAAATACAAATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAG
GAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTATTTTTCTAAAAACAAAGTTTTCAT
AAGTGACAAGTTCAATGTGTATCAGTAGAGTGATATGACTACTTT
Sequence 20528
ACGCGGGCCATTTTAATCACTTCAGGCAAAAAGAGTTTCTCACAATCTTATTATTTATCT
GACCGAGCTCAACTATTCTATTTAAATTGAAAGTAAAGAACACAATAGCATGGGTAAAAA
TGTTCATGCTGGCATTCCCCAAAATAGGGCTCTTAATATATTTTTAAAGTTTATTTGTAT
TTG
Sequence 20529
GGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGAAAGGAAGTTTGAGAAACTGGAAAGGTAGA
AGTCACTGTGGTCAAACTCTTCAAGAACCATTATGGGGGTTGTATTACAATTCCTTTGGT
CACAAATTATATAAATCTAAACCATATAGAAGGGGGATTTATTGGCTTACATGGCTAAAG
TGTGGGAGAAGTGAGGTAGTTCTCAGGGAAGCCAGAACGGGGAACTCCACACCACCTACA
CTTTCTGTCTTATATCTCTGTGCCTCTTTTTTTTGTGTCAGTTTTCTCCACATTTTGGGG
TGTGGCTGCAGCAAGCCAGAGATCACCCAGAAAGAATGTCTGACCTTCTTCCCTTCATTT
AAATTTTCAAAATCCCCGGAATGGTTCTGGTTGGCCTAACTTGTGAGATGTCCCCATCCT
TTTGGCCAGGGACACAGATTACCAGGTAACTGGCAGCCCCATCTAGAATTACATCGTTGG
TCTGGGAAAGATGAACATTTTCTTTTAAAAAGGATTCTACCATTCTTAGAAAAAGGAGGA
GTGCTG
Sequence 20530
ACTTCTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGAAAAAAAGGGGGTGCCTCATATAGTTAAATAACCG
GCCTATGGCCTTACAGCTAGCAGGTTACCTCCCCTTTTTACTCTATATGGACGTGGTTTT
AAGTTACAAAACAATGCCTCCTCTATACATAGGAATTGTAAGACAAATACTTGACCCCTA
AACAAAGGAAAAATCTGCTCCCTTCTCTGCTGGCTACCAACAAACTATACTTTACTATCT
TGACTGCTGCCCCGCCTTTGTAAACTGAAATCTATGCGATGATCCACGCTACACCCAGGA
GATACGTGGTGGAGAGTATTCGCGGGAAATCATACAAACCATGCTC
Sequence 20531
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGCTTTGGA
AACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATGGGCAAATTGACTAATA
C
Sequence 20532
ACTATTATAATAATTATTTGTATAATACAGTTTAAAGCTTGGCTTTTACATTTATTTCAA
TGTTTGACATATTTCATGTTTTATTAGAAACAGCATAATTATCTCTCTAGACAATATAAA
GAGGGGATAGTAATTGTTAGGCTAATGTC
Sequence 20533
ACTGTTAGAAAATTTTATCAGGGCAAGTTACACACACAAACAAGCAGGCATTAAGTAAGC
AGTAACTAATGCCATTCACTGGGTGGTTTATAATTTACACACTTATGAGGGAATCAGTAG
TTATTATTAGTTATTAAATTTATTTGTGTGTTTGTTTATTGATTGATTGTGATAAGTTAC
TAAATACCAAAAATGTCAGGAATATATAAGTGACAATTCATTTAATTCATTTT
Sequence 20534
ACCTGTGGTCTCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC

Table 8
1754/1983

CTATCTAAAAACAAATAAAATTAAAATTAAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCCCCA
GATATGACGCAAATGAAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTCTCATTGATTTTTGTGA
TTATTTTGCTGCCTGCAGGTCCAAAGAATTGTGTTCCTGTTAGATGAATTGCCATTATCT
CATTTTTTGATGTGAAGAAGCTCACGGGGATAGAATCCCTTTGAGTAATCTGTTGAAGTG
TAGTG

Sequence 20535
ACTACCATTAAGCTGCAGGATGACAAGCCCTTCTGGGACTGATACAGAAAATAGTTTCTA
GTCCTCAAAGAGAGATTATTGTAAGAACCTTACTTTTAACTCCTTCCTTTGCTGGGAGGA
AAAGTAAAAAGTAAAAATTTTTTTTCTCTGAAGAGACCCTTAACAGGTCACATGGACCTG
CACGGTTTTATCATGTGCATC

Sequence 20536
ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGC
ATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG
GCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGT
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC
TTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT
TCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTATTGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATT
GCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAGTAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGA
GGCATTGCCAGAAAGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCATAGGCCAAATGT
GGGGGCTGGGGGAGGTGTANGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGGCAAGTAAATAAGGAATTATTGCATCAAACTATCTTAA

Sequence 20537
ACCCATCAGTCTTGGCTAAAATGTCTGTTGACAAAGATGAAAGTCCTGCCATCCCCTCAA
GACTTAGCCTTATCCGCAGGTAGAAGGCCTAGAGAGGCTATGTCCCAAATCCTACCTCAA
TGCTGAATTAGACTGGGCTCTTGCTTGTGCTAGTCTGTATTGAAGAGATTAGTCAAGTTA
AGAACCAAAGGGTTCTTAAACTGCTAGGAGAAGAATAGTGGTCAAAAGAATGGCTTCTTT
CTATCTTGAACTGAAGCCCTGGACTTCACGGGCCTCTGATGAGGATTCCGCT

Sequence 20538
ACTAGTAAGTAATCCTGATTTCAGATACTTTATTAATTTGTTTCTTCCCTTAGTTCAGAA
AGGCTCTTTAATTCATACTTCTTGAGTTCTCATATAGGAAACACTTAAAATTATATATGA
ACCATAGTGGCAAAATTGGAGATTCTCCAGTAGTCTGGCTCACTAGTTCCTCTGAATGAT
TTACCATAGATCTGCCTTTGCAGTTCATATATTTCCAGGTCATTCAGTGGAATTCTATTG
TTAAAAAAAAAAAGCCTTCCTACAGACAAACACTCAAACTACTTCAATGTGAT

Sequence 20539
ACATTTCCATATCTAAAGCCAGCTTCTCAACAGGGCTGTGTTTTTTTTTGTGAATGATCA
GCTCTCTAATTAGCCAATTATCATTGCAAAGAGCGAAAGGGACAAAAATCACAAACTGTT
AGTAACTTAAAATAGTTATCTACATCACTACATATGAACGGAGAGTTTAAGTAGAATAAA
AGGTTGGGGATCAGAATGAAACTGTTTCTAACCCTTTGCCGAGATAAAAATAACATTTTA
CAATATGGTGTCACTTGTCTCTGTTTGATAATGAGAGTAATTTTTTACATCTGCATGACT

Sequence 20540
GCGGCCGCCCGGGCAGGTTTGTGATTATGGAATATAAAAAATTCCAGATTGAAAGGATGA
CATGGAAAACAGGTTGAATTTATCAAGAATCAAAGAAATAATAGCCAGAAAGATGAACAG
AGAAACAGAGAGGTGTAGGTGCTAAGGAGATGGAAGTCCNGGATGGTTAACATTGTGGTT
CAATNGGGGAGAAGGTTTTGAGAAAAAGACAGTATAAATTTAGTGTTAAGATTTTGTCAG
GAGTGTTTCAGACTGATTGATGGAGACAGTAATCAGAAGTTTTTAAAAGATTGTAGCTGC
CCACTCCCAAAATAATAAGAAACAAGGAATTTGTAAAGAGATAGGAGAGCAGGAGAAGTT
GTAGGTGTAGCCAGCATCATTGGTGGGGTACGTGGGTGAAGGGTTACTCTTACGATTACA
TGCTTTGAATATGTCAGAAATGATTTGACTGTCCTTGATTATAATAGGAGCTAGGAGAAG
GAGAAGCATTAAGTGAGACTCAACAGAGGGTTAGATGGGCCATGTGACTCATGCCCCAAA
AATC

Sequence 20541
ACTGAGAACAGAGTATTTTGCATGTAAATGTTGCTTNGAAAAGTATTTTCAAATGAATCT
GAAGCCTATGTTATACATTATATTTTTAGTTATTTTCCATACTTTCATATGGGTGTAGAG
TGGTAATTGTAATTCATTATTACTGTTAATGATGCTTTGTAATATATAGGCCCTCAAGTG
CCACTTGACAATCCTTTCATACATTGCTTGGTGATTCTTTATTACATTGTTCCTGGCGAA

Table 8
1755/1983

TCAGATTCTTTATACAGTGTTTTCTTTCTCAGTAAATGGCACTGTCAG
Sequence 20542
ACCTGTGGTCTCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC
CTATCTAAAAACAAATAAAATTAAAATTAAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCTCCA
GATATGACGCAAATGAAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTC
Sequence 20543
ACCTCACCTCCCCATGCCAATCAAGAATAAGGAATAAACTTTTCACGTTAAGCTACTGAG
AACCACGAGATTTTGTTACAACCGCTAGCATTGATTACCCTGTATGGAGTAATCCATTGA
AATGGAGTGCTGTTATAACCAAACCAAAAATGTGTGCATCGGCTTAGCAGTCAGGTAGCA
GATGATAGTGAAGCTGCTACCAGAGGCTGGAAAGGTGGCAATTCATGTTATGCAGCATCA
ACAGATGCAATAACCTGGAAGGAAGATCTTATTATACCTNCTGGGCCTGTGGCTCT
Sequence 20544
CAATCAGTCATAGAAGGCTGAAAATGCAATTAGCCATTCTCAGGGCAAATAGAATCTCTG
AAAGGCATCAAAGGAAGCTCCTTCCTGCGTCTTCCTTTCCTTGTCCTTCTTCTTTTACTC
TATCTTCTCTCCCTCCCCACTCATAGATATATAAAACTGGAAAGGATTAAGAAATCCTGT
CACTTAAAACTAATATTTGACAGATGAGGTTAGAGAAGATGGGCAGATTGGGATTCTAAG
TCCTTGATTGTCTTCTTAAAAATGATACCACTGAGACCCCTTATGACTTTTACTTGTGTG
GATAGGGTTAGGCCCTGCCACCACTTCCATTTATCTTATTTCCTGAACTGGCTGCTTGGC
CTTGTCTTGGAGAGGCAACACGTCCACTGGT
Sequence 20545
ACTACATAGACACTATTCCATGTGCTTTATGTAGTAACTCAATTCTCAGAACAACCCTAT
TGAGATTATTATTAACTGCATTTATACATTAGGAAAGTGAGGA
Sequence 20546
ACTGCCTGTCTTTAATGGCATGGAGACTGGACTGTGGAGAGTGTATTGAGGGACGGAGAG
GGCCTGGCTGCTGTGGAGGATGTGTGCATGTCCATTGTGGGAGGTAAATGGAACAAGCGA
GGTTAGGCTCAGATATAGATGGTTTTGCATGACTGGATTAGGAATTTGGACTTAATTCAC
AGGCACTGTAAATTCCTGAATGAGCAGTGGAGTGCTGAAGGAACAATTGAGGGAGGAAGG
AGATTTGAATTGAGAGGCTAATTGGATAGTTATGTGTGT
Sequence 20547
ACTGTCCTTTTGGCCATCATCTCTCAGTTTGCTTCTGTGTCTGTGCTGGCATCATTCTGG
ATTCACTGGAAATTGCTTTCTTTTTGTGGCTGAACCCCAGCTGTCACCACTCTTTGCATT
CCTATTGCTTCAGACCCTCAAAGATAGACTTAAAGCTTTGGTGCTGAGTCCAAAATCTGT
GAAATGATCAGATTTGTATTTTAAAGTCATCTTGAGTGGGGGGAATAAACCATTATTTTT
GTTGCAAAATTGAGAATGGGTTGGAAGAAACCAGAATGAATGACTGTAGATGTGTTGGAC
TGTAACAACAATTGAGGTGAGAGAAAGTAGCAGCTTGGGCTAGGTGGTGGTGCTGGAGAT
GGAGAGAGGTAGATGCACTAGAGAGGGATTTAAGAGGCAAAAAATACATGGGATTTGGTC
ATGGGTTGGGTATGGAAGGTGAATG
Sequence 20548
TACCAGAATTGTTAGGTCTACAGGATTTAGGTGATTAGAATAATCATTCTTTCCCCAATC
TCATGGAATTTTAACTCACATATGCACAGATCAGTAGTCAGCCACAGAGACTCAAGGAGA
CCCCTCAGCAGATCTCTAGCTCTTTCTCTTCATACAATTTCCTTCTCCTCTTTACTCTGC
CTCACAAATTCTAGTTGCCTCTACCTTTCTATCTCCATCTCTTCAATTAGCA
Sequence 20549
ACATATAAATGTTTCTTCCAGTTCTTTCAACATGTGTCATTTGAAAAAGGAGAACTCTGA
AGCCCTCTAGGAAGTTGGAGCTACAATACTGGAGGCCAGTTTCCTGAATTGCTCCCTGGT
AAAAGCCACCCAGACAAGAAATGCCTTTATTTGAATGTTATTAATGAGAAACACATTTTA
AACTTTCAGCCACTTTAACTTTGAGGATTGTTTGTTAAAACAGCTGGTGTTACCCAAACT
GTTATAGGAGTCTACTAAATATCATTTCATTTTTTTCCCTTCT
Sequence 20550
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACATAATATTTTCTTGGACAGCTGGGAAAA
AAAGCAGGATAGTCACACATAATCCAATAAAACTTTTTTTTTAACAACACTCGTGATGTA
TGTCTTTATCTTTCTCAGAATCAGGCATTTCCGCTGGCCCCCTTTGTTCTCTTACCATAC
CCTGTT
Sequence 20551
ACATATTATGATCAATAATAAACAGAAAAACTAAACAAAATAAAGTGAGTTTCATTTTTC

Table 8
1756/1983

ATTTAACAATTGGCCACCTTGAATATCATTTGTCATCACAAAAATTGCTTAATCCTGTGT
TACCACGACACATGGCAAGACCTTCTGCTGCCACATCTTTCATCTAATAGACTCTGCTAG
ATGCTGCTGGTGGTGATCATTATCATTTATATTTGTCATGAGATATAAACCATCCAGCCC
AAAGATGAATATATCTACTCAAAGCTCAAAATGTCTAGTAGATATTT

Sequence 20552

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGATAGTATAGGAGAATATTCTTTACATGTTTCTTGT
ATTCCTACATGTTTTAGAACAGAGATACTTATTCCCTTTGTCCTCTTCTATCTCCTTACA
GATGGAGACGGTGTCTCCCGTC

Sequence 20553

GGGAGCTCCACCGCGGTGGGCGGCGCGAGGTACTGTAAACAGAAGTATAAAGTAGCTACC
TGTGTAAATAGCTCTCACTACTTGTGACATGAAGACAAATAACAGAAAATTAAATCCAAA
AACAGAAGTCAGGAAGTAAAAAGAAGTAATATAAAAACAGAAATATGATTACCAGACAGT
AACTGGNGAAAATAATGACAACTTTGAATAGGATGGTCAAGCAAAGGGAATAACAGTTTT
TTTGTGTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTTAGTTAGTTGGTTGGTTATTTTAGAGAC
AGGGTTTCACTGTGTTTCCCAGGCTTGTGTCAAACTGCAGGCCCCAAGCAATTCTCCTGC
CTCAGTCTCCCAAAGAGCTGAGATTACAAGCATAATCCACCAAACCCAACCTGGGAACAC
TTATAATACCATTTGTATTGAACTGACACAAATAATTGTATTGAACACATAAATAGAAGG
GCATTGCAGTTGAAGTGGAGAAATACAGTTGGAGAGTGAAATGCAATAAGGTTGAATATG
TAGGTAGGAAGCAGATGTCATGGGTCATTAGAGACAGGGCAACCATGCAGTGCAG

Sequence 20554

ACTTCCTTACCATACAGTATGTTGGGCTTGTCATTTAATCTGCTGAGTCTGAATTACTGT
GTCAGAAAGGCTGGTTTGCATCATTTCTATTTGGTTCAAGTGCATGACAGCTCAGTGTTC
ACCCTTTTNAGGGGAAAAATGACAGTAGTTGAAGTTGCTACTGGAAGGGAAGTGTGATGA
TGTAGAAGAGGAGAGCCTGCTGGCTGCCTACACAGGTGGGCTTCAAGGTGC

Sequence 20555

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCCTAAAATTTTACCTTGGGAACCCT
TGTACCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTTAACAGCTTTGGCCAATTTGCCTATTCCAAA
AACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAATTGGAAAAATAAAAAACCT
AAA

Sequence 20556

ACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCAGGCGGAGCT
TGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTAA
AAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTA
ATAGCTTAAGATTTTAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAA
GATAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTA

Sequence 20557

ACTGCCAGTTATATATTTGAGAGCCCCTTTGAAGAGGCCTCTGCCTTACAGCATAGGGTT
GATTACTTACAAGTGTTCACTCCAATTCCCTTCCTCCTCAAGGCTCCACAGTCAGAAGCT
ACAGCCATGGGAAGCTTTGAGTATTTCTCCTTTCATGTCCGTCCCCCACACCCCACCTCT
TGAACCTGTCCACTGGATAATGGTTAAGTGTTTCCACCAGTGTTATAAGGTAAATCCTGA
TTTATAAAATTGAATTAGCTGATGAATAACTGATTTTTTAAAAACGCAA

Sequence 20558

ACGCGGGATTCTTCATTCCATCAAGAATGAGCTAGATATATGACCTACCCAAAGCAAGTC
ATTCAAATTTCCAAAATGCTGCATTAGCAGGCTTCTCACAGGTGCAGGTTGATGATCATA
GGGCCCTTGGGGCAAGCGGCAGAAACAACTGGCTGTCACAAGCAAGAAAGGAAATTACCG
GTAGAATAAAAAGTCCGCACATTGGTGGGAGGTAGTTCTGGAAAATGTGTGAGGCCCAAA
GGGATTCTGGAAGTTAGGTATTATGAACATTCTCGCCAAGACACTAACATTCCACACAAC
AGTTGGATGCTCATTACCAGAGCATACCACATCTTCATTCAAAACTCTACCATCATGAGC
TCTGTCT

Sequence 20559

ATTCGCGTACTGGTACTTACTTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGC
GAGGTACACTTAATGAGTATACTTAAAATAAAGGTATTTTATTGTATGTAAATTTTACCT
CAAAAAAGTTCTTTTTTAAAAAGACTAAACTTACTAAAAGTAAATAGACTGCACCCCCCA
AAAAAGCAATGTATTCCAAGACTAAGCTTTAATATTTTTTATGTTAAATTACCTTCTTTA
AAGGTATTAAAACAGATGTTAAAGTTTTAGCTAAAACTTAAAACTGAAGAACATTATCTA
CAAATGTACTGTTGACACAGCACCCATTAGCCACATACATGTGGCTATGTAAAGTTAAAT
TAAGATTAACCAAAATTTTAAAATCAGTTCCTCGGTCCGGCATGGTGGCTCACGCCTGTA

Table 8
1757/1983

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAAACCATC
CTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAAATTAGCCATGCATG
GTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACC
CGGGAAGCGTAGCTTGCAG
Sequence 20560
TCCACCGCGGTGGCGGCCGTAGTACTTTGGCCACAATAGAACTTTTATTAACACTGCTCC
GTCTTTGCTTGTTTGGAAAATTAAACACTTACCATTACCAGTGGAAGCATTTGTGCATTG
CATAATATCATGGAGCTTTTAGGGCAGGGAGGATCTTGCTTGTCATCTAGTCAAATCATC
CTACCAGTTCCTTACATCATTTATGGCTTTCTGCCTAATACAGCGTAGTGACTTTGTGTC
TGCAGCACAGTAAGATACCTTGCAACTTCCATAGTGTAAGGAAAATGAAAGTTTTGAGTC
AAAATAGTTTGAAGTCAAAATAGTTGGCCATAGCCTGGTGCAAATCAAGACAAAATGTTA
CTATATTGACCTCATATTATTAAGACACAAATTCTCCTCTCCTGATACCTATGATTTTAT
ATCCTCTAAGAGACAAGTGAAACTGGCTTTTTAAGATCTTACTTTATATTATCAGAAAAT
TTGAGACAAACACAGATCCTATTTTGCAGCTGAACATAATCAAGT
Sequence 20561
ACGGGACTTGTCTCCAGAGACTGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCAT
GTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGC
TAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTC
TAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGGATAATGACAGCA
Sequence 20562
ACTCGGGGCTTCTGCTACCTGGGTCTACCCTGTATACCTTCTGCGTGATGTATTACCTAC
CCATAACTACGCATGCGTGAGTCGCATTAGCTCTTATCCTGAGGACCCCTGAACGAGCGT
CCCTTTCACACCGCATCAGAGAGCACAC
Sequence 20563
ACATGGTATGTTTGAGGTCCTTATAAAAATTTATTGGAGACAAGTAGCAGTTGGAATATG
AGTTTAAAGCATGGTATAGATGTGAGGGCTGAAGATATAAATGGGAAAGTCATCATAAAG
TAGTTGGCATTTGTGGCCATTTAGAGTCATCTCCAGATGACTATTATCAAAGGATAGCAG
AGTTCTAAGGACAGCATTAAACAGAGGGAAAAACTCATAGAACTAGAAGAAATTTAAGAG
GCCAATATTGTCATTGGTAAGGATTCTTTAACAGAAAACCCACCTACTTTTAATATTTCA
TACCCTGTATATTCAAAATTGAGAAAATTGGGTGGTTATAGGATTAATTAAAGAAGACTT
TGTTTTCTCACATTGTCAGTGTGTTGACTNTCAACCTTAGACTTACTCCCATGGCCACAA
GATGGCTACAGAGTCTCGAAGTTTTGTGTCCTCACATTATAATACATAGAAGCAAGCCTA
TGAAAGTGGTCCCTGTCTGTGTGTG
Sequence 20564
ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAAAATACCATCT
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA
TATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAGACT
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCG
GTAGTCCCAGCTACTCG
Sequence 20565
ACAGAATTATTTCATCAGCCCGAAGATAAATAAATGAATAATGTGTGTTTCAGTGGGACT
GTGTGCACTGGCACAAACAGGTGTGGGAGTGTGTTCCTCTTGAATGGGAGAGAACATCGA
TGAGCACAAAAACACATCCTGGGAACTCGAAAATTCAAATGCAAATGTGAAAAGCACGCG
TTCTC
Sequence 20566
CCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTTATCTCTACACCTTAATGCTTTCTTAATTTGTAA
TATGTATAATTCGTTGCATTAAAATGAAATGATAGGATGGAGGGAGATAGTATTTTGTAT
CCATTTTGCTATAAAACAAGTGATACTGACTTGCTAAAAGCATAAAATAAATAAGAGTAT
AAAACAAGTCCTTATCACATATATAAGCATCCTTAAAAGACAATGCTTTTATGAAATGGC
TTTTTCTTGGGGCATATGAGGTATATGAGGTGTTAGGGATTACACTTGGTGCC
Sequence 20567
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACAGACAGGGGTTTTGCCATGTTGCCCGGGCTGGT
CTCAAGTTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCCACCTGGGCCTCCCAAGATGCTGGGATTATA
GGTGTGAGCCACTGTGCCCAGTCTACACTGTCTATTATATCATATATTCTATCTCAGACA
GAATACAATGATTAATATAGTAAAGAAACTAGATAATCCACCTCTGACTAAAGCTATACA
CACCAATATTCTTTAAATATAAGGGACATATGTTGATGAAGCTACAGCAGCAAC

Table 8
1758/1983

Sequence 20568
ACAACACATAACCATGAATAGAACAATTACTTGTCACTATGCATCAGGTTGCTATAGCCC
TATTGGTGATTTCCATTTTCTGTAGCTTACATCACCAACAAACATGCCAAGACAGCTGGA
GTGGTAGTAGCAAAAGTGTTTTTTAACAGCGTATCCCACTGACAATACAAATCTGTCCTT
TTCTCCTGGAATCACTCTCATAAATGGGGCTGGATAGACAAATCCTTATTACAGTCATGT
CCTTGCATTTCCCAAGCCACATCTGCTGTCTTCTGTGAGCCAATTTTTTTTTCCAATGGC
TTTCTAG
Sequence 20569
ACTTTTCTAGTTCTAGCTATTACCCATCACATTTGCAGGCTTAGGGTAAACACTCCCTGC
ATTAAAACAGATGACCAACGTTTTTTGGACCACATAAATATGTAAGTTACGTATACATTA
CTTAACTTTAGTTGCTTTAAAAAATAACTAAGCCAACATATGGACCATGACCATTGTGTG
CCTGCTACACAGCAGCCACAGTCACTCTTTCCATTTCTACCTGCTCTTGCCCCAGTCCTG
AGACAGGATCCTATTTCATGCATTTTTAAGACTACTCTTTTTAGAGCAGTTTTAGGG
Sequence 20570
CACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACGACTTTTCTCTCTGGCTGCTTGTAAGGTTGTCATT
ATGTTTTTGGTATTCATCTATTTCAAGACAATGTGTCCGGGGTTGAATTTCTTTTTATTT
ATCCTGCTTTGCATGCCTGTGTTTCTTATATTTGTGATTCATGTTTCTCACAGGATTTAA
CAATTATCAGAAATTATAACTTTAAATAATACACATTTTCTGTTCTCCCTGCTTCTAGCA
TGCAAATAGATACAAACTTAGATACTCATATTCTCCTCTCAACATCCTTAAATCTGTTTA
TATTTCCCATCTCCTCAAATCAATAAGCATTCTGAGCTCTTCTTCAGTCTGTGTTCTGTT
CTGCACACTAGTTCTGCCTTCTCCTGTGCTTAACCCATTCCTCAGCCTCCCTCCGCTG
Sequence 20571
ACTGCTGTTAGTGGCTGCTAGTAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTG
CCTGATTTCAAAAGAGTTGCCCTATACTGGCTTTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGC
TTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTTTTTTTCTTCTTCAAGTT
AGGAAGCAAAAAAATCAGGACCATTTTTATATGATAAAAAATTTATATAAGGCCAGCTAG
AATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGC
TGCCAAAAAAGTCAGTGTTCTTTAAATTAAAAAGGGTTCAGCTAGCAGCAGCAACTCTGA
CTTTGCATTCATATTGAAGCAAGCTCTCCA
Sequence 20572
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGAGGACAATTATGTTGATTGCAC
ATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCAGATCTCAACATTCATGCTGATGGCATA
AGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCTGTCTCAATTTATATAGTTTCATAAATG
ACATTTAACTACAATTGTTTTTTTCCCAGTATTTAAAATTAATACCTTGGCTATAAACTC
ATTCCTTAAGGATAAATGATTGTGGAGGAGGAAAAATACTCAGACACATAAGTGACCCGG
GAAGCATGTTGGTCATGAGAAACCACATGTTGTCTGGACATGAGCA
Sequence 20573
ACAACATATTAACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAAACTATACAATTTCACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTTAAACTAAACTTTCACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAAT
Sequence 20574
ACAAAGAACAAAAAGTCTTTATTACCAAATTTAGCTTAGCTCAATCCTTCTACGCTGAAG
AGCTTTTGGAGCCAGCATCTACAGGGCCTAATCAATAATGGTCCCTTTTTCCATAGTCTC
TTTGTTTGAACAGATTTTCTGAACCTTCCTCTTACAGTAATGGATTTGATCATCTCCAAA
AGCCACGGGAAAGCGGTCTTAAGTCTCCTTCAAAAATTCTCCAATGATTTGAGAAGTAGA
AAAGAATCAGAAATGTGTGTGTTTCCCACAAGAG
Sequence 20575
ACTGGATGCATTTGGGGAACCTGCTTTTGATAGAATTGCCTATAAGAGCAAAAGGAGTTG
CTGACCATGTAAGAGTGTTAACAAAAACATCCCAGGCAGAGTTAATAGCGTGGGCAAATG
TCTGGAGACAAGAAAGAGGCTGAGATGCTTGAGGAAATTTTTAAAAAGTTGAAGAAGGCT
GGGTGCGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCAC
CTGAGGTCAGGATTTCTAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
Sequence 20576
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAACCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGGGTAATTTGCCCCCCCCGGCCCCTTTCTTGGAGGGGGGAACCGT

Table 8
1759/1983

TTTTAAAGCCCCCTTTCGGAAAAAAAACCCTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCAGGGG
GGGGCC
Sequence 20577
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGAACCACCCCCCCGGGGGGGGGAAGGGGTAATTTG
CCCCCCCGGCTCCTTTCTTGGAATGGGGAACCCTTTTTTAAGGCCCCTTTTCGGAAATAA
AACCTTATTCCCCCTTCCCCGGGGGCCCCCTTGGGGGGCCGGGAAATTCCCTTAAAAGGT
TAATGGGGCAAACTTTCAAAGGGGTCTCCCCCCCCCAGGGGGGGG
Sequence 20578
AAAAAGGGAAAAGGGGCATACTGGGGTTTTTTTCCCCCCGGGGGTTTTTTTTTTCCCTCA
AAAGGGGCAAATTAAAAAGGAAATTTTCCCCTTTTTTTTAAGGGTAACCCCCCGGGCCCC
CCAATTTTAAACCCTTTTTAGGCCCCAAAACCTTTTTAATGGACCCCCCAAAAATTTTCA
AACCCTTTTTTTTTTTTTAAAATTTAAAAAGGGGGTTTGGGTCCGGGCTTAAAGGGGCAA
CAAAAGTTTTTTACCCCCCCCCCAAAAACGGTTTCCGGGGAAAATGGGAAAAATTTAAAAT
TTGAAAGCCCTAAAAAACCCAAGGGGCTTTGTTTCCCAAAAAAAAATTATTGGGGGGGGG
GGGGTTTTTAAACCAAAATTCTTTTTTTTTGCCCAAAGGGGGGTTTT
Sequence 20579
GACAAAAAGGGGGATTGGCGGGGGGTTAATTCTGGGGAAAAAACCCATTTTTTGGAAAAA
AAAAAAGGGCCAAGGGGGGGATTTTTTTTAAAATTTTGGGGTAAAGAAATGAGGGCTAAG
GGCTTTAAAAACCCCTAAAAAAAAAAACCCGGGGGTTTTAATTTTTAAGAAAAGGGGAAT
TTTTTTTTAAAAGGGGGATCCGGGAAAAATTTTTTTAAAAAAAAAAAACCCCCAAAAAAG
GTTTCCCCCCCCCGGGTTTAAAGGGGGTTAAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTAATTTTA
AAAAGGGGGGGAAAACAAGGCCCCCCTTTTGGGGGAAAAAAAATTTTTTAGGTTTTTAAC
CCCCTTTTCGGGGGGGGCCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20580
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGAAATTTG
CCCCCCCGGCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCGTTTTTAAGGCCCCCTTTCGGAAAAAAA
ACCTTTTTTCCCCGTCCCCCGGGGCCCCCTGGGGGGGCCCGGGCATCCCCTTTAAAAGTT
TTTGGGGCCACCCTTCAAAGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG
Sequence 20581
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATACCCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTAA
TTTGCCCCCCCCGGTTCCTTTTTTGGATAGGGGGAACCCTTTTTAAAGCCCCCTTTTCGAA
AAAAAACCCTTATATCCCCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGGAAACCCCCTTA
AAAGTTTAATGGGGAAAACTTTAAATGGGGTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCGTCAAATCGC
CCCAGGTTTTTTAAAATTAAAAAAACCCCCGGGCCCCCCCCCCCCGGGCGTTTTAAAATTA
AGGGATCCCCCGG
Sequence 20582
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGAAATACCCCCCCGGGGGGGGAAGGGGT
AATTTGCCCCCCCCGGCGCCTTTCTTGGAATGGGGAACCCTTTTTAAAGGCTCCTTTTCGA
AAATAAAACCTTATATCCCCCTCCCCCCGGGGCACCATGGGGGGGCCGGGAAATTCCCTT
AAAAGGTTAATGGGGAAAACTTTAAAAGGGTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCTTCAAACC
CCCCAAGGTTTTTTAAAATAAAAAAAACCCCGGGGCCCCCCCCCCC
Sequence 20583
CTTTTTAAAATTTTTTAGGGGGGGCTTTTNNCNNCCTTTTAANCCCGNAANTTTCNTTTT
TGAATGGGGNGGGNGGGGNCCCCCCCNGGGGGNAATTTTAATTNGGGGGGGGGNGGGGGA
AACCCTTTTTCCCCCCCCCANCCCCCCGGGNNCCGGGGGGGTTTGGGGGGGGCCCCCGGGG
GGCCCCCCCCNGGGGGNNGGGGGTTTTTNANNCCCCAAGGTTTNGGGGAAAAAAAAAAAA
CCTTGGGGGNCCCGGNAAAAATTTNGGGGGGGGCCCTTTCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAN
TTTTCCCCCNAGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTNTTTTTTCCCCCCCTTTTTTTTTGG
GGGGGGTTTTCCCGGGGGNTTTTTTTCGGGGGCTTTTTNCCCCCNTTTTTTTTTTTTNCC
CCTTTTAAAAANTTTTTNGGGGGGGGATATAAAAAAAACCCTTGGGGGGGGGGGGGGGGG
GNAAAAAAAANTTTTTTTTNTTTTTTGAANGNGAAGAACCCCNTTTTTTAAAAANATAAA
CNCCCTTNTTTTGGGNCCCCCCCCCCAAAAAANAGGNGGGGGGGGGGG
Sequence 20584
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAAAACCCGGAAAAATTTAAGGGGGTTGG
GACCCCTTTCTTTAAATTACCCCTGGGGGAAGGGGAAAAAATTTTTTCAAAAAAAGGTTT
TAAATTGG
Sequence 20585

Table 8
1760/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCTGGCTCCGTCCTACACCGACGTATCTTTGGGCTT
CTATGGAAACCGCGATGATGTGGCTTTGGAAGGCGTGAGCCTAGTTCTTGCGCGATGGGC
CGATGGAGAACGCTAGGGCTACAAGCGTCTGCTAGAATATGCGAACCAGCGC

Sequence 20586

GGAACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAT
TTTTTTTTTAAAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCCTTTTTAGGCCCCTTATTTTTGGGGAA
AATTGGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCACCCTCCTTTTTTTTTTTCCCCTTTTA

Sequence 20587

TTTTTTTTTTTTAAGAGGGGGGGGGGTGAACCTAAAAACCCTTTTTAAATGGGGGGGTGT
TTTAGGCCCTCTTTGGGGGGAAAAATTTTTACCCCCCTTAAAAGGGTTTTTTTCTAAGGG
CCAAAAAAGTTTTCCTTTTTGGAACAAACATTAAATTTACCAGGGGGTTTTGGGGAATTT
TGGGGCCAAATTAAAAGTGAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTTAACCGGGCC
GGGGGGGTTGGCCCCCTTCCCCTAAAAATTTCCCCACTTTTTGGCAAAAAAAAGGGGGGG
CCTTTTTAACCTTTTTTAAGGAACCCCCCTGGGTTCGGGGGGTTTAACTTTGG

Sequence 20588

ACCTGGTCACCCACAATATCTCCAAAGTATACCTGTGTTATACATTCTGCATTCATTTTC
TATTGCTGCCATAACAAATTACCACATACATAGCAGCTTAGAATAACACCCATTTGTTAT
TTCACTGCTCTTTATTTCAGAAGTTCAGATGGGCTGAGCTGAATATTCTGCTAAGGGTCT
CACAAAGCTGTATTCAAAATGTCAGTCAATTTGTAGTCTTCATTGAAGGCTTTGTGGGAG
AATCACTACCAGGTTTATTCAGGTTTTTGGAAGAATTCAATTTCATTCT

Sequence 20589

CGGACCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCAAAATTTTACCCTTGCTTTT
TGGGATATGGGGAGAATGGGTTTTTTTTTTGGGTTAAGGAGGGATATTTTTGGGCCAAGG
CCCCTTCTTGGTTTTTTGGGGGCGGATCGAAAATTTGTTTGGGCAATTGGAAAAAATTTT
TCGGCCTTAATGGGGGGAGGGTTTTTTAAGGGGTGGGCAAGGGTTTTTTTTTAGGGCCCC
CCAAAAAGGCCTGGGAAAAATATTTTTATTGCCTTTAGGGAAAAAGGGAAAAAATTTAAC
CCGGGGCCGCCTTCATTTTTTTATTAGGGGTGAAGGGGGATTTTCCCGAAAGGGGGGGGA
ATCCTTAGGGGGTGTTTTAACCCCTTCCCGGGCAAAAACCGGAGGGGGATTTTTT

Sequence 20590

ACTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCTTTTTGAATTTTTCCTTTTAAAAGGGCAAAAG
GCTTCCCCTTTTCCAAATTGTAAACTAAATTTTGCGGGATCCCCCCCCCTTGTTTTTTTTT
TTTTCCCCAAAAGGGAAAATTTTTTAAAACCCAATTGATTTTATTTGTTTTGGCCCCCCC
TGGGTTTTTCGGGGTAAAAATTTCCCATTGGAATTATTTGTTAAAAAAAAGTCTTTGAAC
CCTTGGTTTAACGGGGAGGGTTCCTTAATTTAAATTTTTTGCACCCAAAGCACCCCCCAG
GCTTTTTTTACCACCGGAAAAATGATGGTTTTTGATTCCCTGGGTGCCAAAAATTGAGGC
CCCTTTTTTTTTTAAAACCTTCCCCCC

Sequence 20591

NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGTTAGTGTTGTAAACACTCTACATGTGAACTA
ACCTATTCAGTCCTCCCAGCAACCCTTTCAGCTAACTATTATCTTCATTTTATATACGAA
GAAATTGAGACGCAGGTTAATAATTCGCCTGTAGTTACCAGTTACTGAATGACTCAGCTG
CGACCTGAACTCAGGCAGTCTGGCTGCAGAGTGCATACTTCTAACAGTTACCTTACAGTG
ACTTCTCAAACATAGAGT

Sequence 20592

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAATTTGGGGGAAAACCCAATTAATTTTGTTCCCCAAT
TGGAAACATTTTCACCAATTTTGAAACCATTTTGTTTTTTAATTGGGGGAAAAAAATTTT
TCCATTTTTGAAAAAAAAAAACCTGTTTTTCCTCCCCCCCCCCTAAATCCTTTTTGAAAAT
GAAAAGTTGGGATGTTAACCTGAGGCGGGGGAAATTTTCCATTTTTTTTTTGGGGGGGG
GGGGGGCAAAAATTTTTTCAAGTTTTTTTCCCCTAAGGTCTGCCAAAAACCCAAAGGGCA
ATTACCTCAGGGGGTAACAAAAAACAAAAAATCCCATTTTCGGGATATTCAACCCCCCCC
GGGTTTCCATTTTATAAAACCAAAACCATTTCTCCCTTTGGGGTTTGGGAAAAA

Sequence 20593

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCGGGGCGGGGGGGGAAACCCCAAAAATGGGCCGCGGGTCCACAACCCCTTTTTACCTA
AAACCCCGGGGGAGGGGGCACAAAATTTTTTCATAAAAAAGGGTGTAAACTGCCCCCCCC
CAAAAAGGGGGGTTCCCCTCCCAAATTAAAAAAACCGGGGGGGGTAAAAAAGGGGGCCTGG
GAAAAAAAATTTTTTTTAAAAAACCAAGGGAAAAACCCCCTTTTTTTTTCCCCAAAAAAA
AATTGAGGGGGGGGGGGTTTAATAAAAAAAAAGGGGGGTCCCCCCCCCAAAAAAAA

Table 8
1761/1983

Sequence 20594
NCCCGNCGGGGTTGGGGCCGGGGCCCGCCCCCCACGCCTTGGGGTTTTTTTTGNCCTTCC
TTTNCAGGAAANAAACGGCTTCGTNAGCCCCTTCGCGCCTTTTCTTCCTTCGGCCCAGTT
TTCGCGGNAAAAAGTGGGCTTCACGCCCTTTCCCAGAAACCCACATTCATTCGGCGGTNC
GAAAATAAGAAAGCCCCAAAAAAAAAAAGGTTANGTTGTTAAGGAAAGGCCCTTGCCAAGG
TTACCCTTCNGGGCCCGCTTCTTANAAAACTTAAGTNGGGNATTCCCCCCCCCGGGGGCC
CTTTGGCCAAGGGGAAAANTTTTCCGAATTNTTTCNAAAGCCCTTTTNTTCCGAATAANC
CCGNTNCNAAACCCTTTNNAAANGGGGGGG
Sequence 20595
AAAAACTTAACCCTTAACAAATTTTTAAAACCCCTTTGGCTTTTTTTTTAAAAGGGGGGG
TAAAAACCTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTGGGGGTTTCTAAAACCCCCCCCG
CCCCCTTAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGGCTAAAAGGCCCCCCCGG
Sequence 20596
ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACCCTGTCTCTTAAGAGACAATAAGAA
ATAAATAAAAATTCCATCAAAGAATTTCTCTTAGGGTATAAAGCCAGAGACAAAGATGAA
AAATGGGAGAAATGTCCAGTGGTTCTCAACCATGTCTGACTGCACATTAGGATCATCTAA
CATGGTTTTTGAAAACACCATTACCCTGGCCCCACCACAGACCAATTAAATCCAGACTCT
CTGGGCTGGAGTC
Sequence 20597
ACCCCAGTTTCCACCCAGGACCTGCCTCCCCAAGCTGAGTTCCAGTCATACAGCAGGACA
TGCTACGACAGTGAAGATTCAGCTGTTTTTCAGAGTGACGGATGACCGGGCCAAGCAATC
TGAACTGTACTTAGTTGGAATGATCTGTTACTATGGCAAACATTATTCTACATTCTTTTT
TCAAACAAAGATTCGCAAATGGATGTATTTTGATGATGCTCATGTCAAGGAGGTAGGAGT
AGTCAAGTCCTTTTTGAAGTGTTTGGTGACTACAAAA
Sequence 20598
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGGGGGTTCCCCCTTGCCCCCAGGGTGGAGGGGA
GGGGCCCCATTTGGGGTTATTGGAACCCCCAACCCCCAATTTTGGGGGATTTTTCTGGCC
AAACCCCCCGAGGGGGGGGGATTAAAGGGTTTCCCCCCTGCCCCAAAAAAATTTTTGTTT
TTTTAGGAAAAAGGGGTTTTCCCCCTTGTGCCCGGGGTGGTTTAAAACCCCGGACCCAAA
GGGAACCCCCCCCCCTAACCTTTAAAAGGGGGGGGAAAAAAGGGGG
Sequence 20599
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTACCCAAAAACGGTGTTTTGTCCCTT
TCCCCCCAACCCCTACTTTAAAAAAACCTGGTTCCCGGAAACCCTTTTGGTGGTTTTTTC
CCAAAATCCCTGAAACCCCTTTTGGGGACCCCCCGGGGCCACCGGCAAATAAGGCCCTCC
CCCGAGGTTTAAAAAAATTTTTTTACCTAAAGCCCCAGGGAAAAACCTTAAGGGGGGAAA
TCCCCTTGAATTTAAAATACCTCCCGACCAAAAAGCCCTTCCATTTTTAAAA
Sequence 20600
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATATTTTTATTTAAAAGGGGAAATTTGTTGG
AACTCCCTGGAAAAGCCCAATATTTTTGGAAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTTCCAAAC
TCTCTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTAATTTGGGG
Sequence 20601
GAGCTCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGGAACTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTT
ATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCATCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCACAT
TAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACCATTATCAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTA
AATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCATTTAGCAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTA
TGACCCCCATATGGGGCATGTTCATGAAGAAAATATTCATCACACTCATCTCTTCCTTGT
TCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTATACCCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATC
ATCCCGTAGACGTGAATGCCATAACAGGCGTCCATGGCCAGAAGGAAGGTAAACCACCCT
GTGCTGAGATATGAGCCATACTGGACTCTGTCCTTCCCATTTTCCTTCTTAAAAACTCCA
TCACAGTAACTCATGCGCTTCTCTGTGTCACGTATATTTGGACATTCGGATAGATACCAA
CTGTATTTT
Sequence 20602
ACATTGCTTTTTACCCCATCTCAGGGTAAAAGTTAGTCCTTACTCTGAACTAAAGGTCCT
ATGTGATCTGGCCTTCTAGGACCCCTCTGCCCTCATCTCTCACTTTTGTCTCCCTTATGA
CCTTGCTCGCTATATAACCACACTGGCTCCCTTCCTAACCCTAAAACATACCATGCCTGC
TGCAGCCTCAGTAACCTGGCTTCAGCTGCTTCTTCTGCCAGGGATGCCGCGACAGCAGAT
CTCCTCAAGGCGCACTCCTTCACTTCCTGCAGTCTCTCCTTAAGCATTTTCTG

Table 8
1762/1983

Sequence 20603
ACCTGGGAGGCGAAGGTTGCACTAAGTCGAGACTGTGCCACTGCACTCCAGCCCAGGCAA
CAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAAAATAAAAAACAAACAAACAACAACAACAAC
AAAAAAATGTGTCAAACTAAAGGAAACATCAAAATGCTACCAGTAGTTGTCTTCAGGTAG
TAGAACTAAGGGCTATTTATTTTCTCTTTCTACTTTATAATAATTTTTTTAATTAATAAA
AGATCATGGGCCAGGGGGCATGTTGCCAGGTGGCCAACACAGCGAAACCCCATTTCTACT
AAAAATACAA
Sequence 20604
ACATTGCTTTTTACCCCATCTCAGGGTAAAAGTTAGTCCTTACTCTGAACTAAAGGTCCT
ATGTGATCTGGCCTTCTAGGACCCCTCTGCCCTCATCTCTCACTTTTGTCTCCCTTATGA
CCTTGCTCGCTATATAACCACACTGGCTCCCTTCCTAACCCTAAAACATACCATGCCTGC
TGCAGCCTCAGTAACCTGGCTTCAGCTGCTTCTTCTGCCAGGGATGCCGCGACAGCAGAT
CTCCTCAAGGCGCACTCCTTCACTTCCTGCAGTCTCTCCTTAAAGCATTTT
Sequence 20605
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
CTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTAATTAAAAGGGGACCCCCCCCAAGGGGCCCAAA
TTTAACAAAATTTTCGGGGCAGGGGACCTTTGAACCTTATCCCCCTTTAAAAAAAAAAGA
GGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAAAATTGGGGGGAGCTTTTCCCCCAAAACTGCAAA
AAAAATAAAAAAAAAATTGGAAGGGTTTTGGGGAAGTTAGGGGGCCCCCCCCCACCCAAAG
GGGATTTTAGGGCCCCCTTGGACCCCCAAAAAACCCCCAAAACCCTTTTTGGGGGAACCA
AAAAAAAATTCCCCCCCAACCTCCCATTTTTTTAAAAAAGAAAAAAACCCAGAACCCCCC
GTTCCCTTGGGCCTTTTAAAAAATGGGGTCCCCCCGGGCTCGGGGATTTTAATTTAAACT
TTTTTTATCCCCCCCACCCGGAGGGGGGCCCCCGCCCCCCATTTTTT
Sequence 20606
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTGGAAACTTTTTTTTGAACCCCCTTTTT
TAAAAAACCCCAACCTTTCAAAAACCTTTCCCAGGGGTTGGGTCCCCTTTCCCAAAAAAA
AAATTTCCCCCCTTTAAGTTTTCAAAGGGCTTGGTTGGGGGAAAAT
Sequence 20607
ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA
GGATTAAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGA
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAG
TGCAAAGAGAAGGAGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnACCTATAGTCCCAGCTACTTGG
GAAACTGACATGGAAAGATTGCTTGAGCCCAGGGGTTTGAGGCTGCAGTGAGTATGACTA
Sequence 20608
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGGGGGGTTTAATTTTGTACCCGGG
GCTTGATAAAACCCCTTTTTTTAAATAACCCCCCTGATTTTGCCCCCCAAAAGGGGTGGT
TTAAAAATATAGCCCCCTACGTTCCTAAACCATTTTTGGGGGTTTATTTTTTATCGGGGA
AAAAATGGCTTAATATTGGGACAGAGTTTCTATTTACTTGGGCCATTTTGGGGACTTTTG
TTTTTATTAACCGAAAATAACTCTTTTCCCCCGTAGATATTAAACAGGGGCATGGAAAAA
AAAATGTTTTTTTTTGAAAATT
Sequence 20609
CCCCCAAATTTTCCCGGGCCCCAAAAGGAGGGGGTTAAAAAAAATTACGGGGGGGGAATT
TTTTAACCCCCCCCCCTTCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCCTTTGGGGGTGTTAAAAA
Sequence 20610
ACTCAGAAATCCTCCAAAGACTCCAATCTACAAAGCCCTACAGGATCTAACACCTGTAAA
GGCTCTGACCTCATCGTCTGCTCTCTCCTCCTTTACACTGCATTCCAGCCACACCAATGT
ACCGAGTGGTCTTCAAAAATGCCAGGCACTCTCTGGTCTCAGGGACTCTCAACTAGAAGC
CCCCTCTACTAGGAAGTAATGTGTATGGCTCACTTTTTCATTCCCT
Sequence 20611
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGGGGCCAAACCCGGGGCCTTGGCTTTT
TTTGGGAACCCCTTTTCCCTTGGGTTAAATCCCCCCCCCTTAAATTTTTTGGGCTAAAAA
ATTTTTCTCGGGGGACCCGGAAAAATGGGTCCTTTTTAAAA
Sequence 20612
TTGGTTCTTTTTGCTGATATTTTTTTTTATTGTGATAAAAATTATCAGTTCTTTTTTTTC
TTTTTTAGTGATAAGAGAAAGTTGGTTTGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGG
CTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAAC
CTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTTGAAAGTTAAA

Table 8
1763/1983

GAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGC
GAGACATCTGCCGGAGGGAAGGAACTGATATAATGGAAGGTGTGCAAATGTGGGCAGGAG
GAGTTTGAGTAAA

Sequence 20613

ACCGGTTGTTATGTTAGGCCTTTAGAATGCAATAGGAAAAATTTTAAGGATGTGTCAGAG
TTAACCTGACTAATAGAAGAAGGAAGAGCATTTCAAGAAGAAATAATGGTTTGTGCAAAC
ATTCTGTGGCAGGAAGCAGACAAGCAATTTTG

Sequence 20614

TGTTTCCGTTGTAAACGAGGCCGTCAATCATGTCTAGCTGTTTCCTGTTGTAAAACGACG
GCCATTAATCATGGTGCTGAGGCTGTTTCCTGTTGTAAAACTACTTACAGGGGGGGTGGT
TATAGCCCCTCTAGGGGGATAAAAATTTTAACCCCCTTACAAGGGTTTTCCCCTTGGGTC
AAAAAAACTTTTCCTTTTTGAACAAAAGTTAAATTTTCCAGGGGGATTAAAAGGGTTTCG
GGCCCCAATTAAAAGGTGAACAAAAATTTTTTTGGGAAAACCCCATTTTAACCGGGGGGG
GGGGGTTTTCCCCCCTCCCAAAAAAATTCCCCCAAATTTT

Sequence 20615

ACTGCTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGGGCTGGGGCGGAGGGGGCATGCGGACCCTCGGGAA
ACCGGGGATAAGTTTTTTTCCTCTTTGAAGGATAGAGAAAATCCAACTACTGGAAAAATA
TATTTAATAGGTTACTAACATATTGCTTAGCGGGAATTAGGGACCCCCATCCCAATCCCG
GAAAATTTTAAGAGATAATATGAAGACTGGGATTACTCTCATGAGGAAGGAAAAGATAAA
AGGTTTCTAAAACATGA

Sequence 20616

TCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGCATGTGCAGGATTAAAAACACATTTCCAAGGGCT
AACTTTTTGCATACGTGGGTTACACAGGGCCAACTGCCAAACTTGAGTATGCACAGACTT
TTGTATATGTGGAAGTCTTGAAATGAATCCTTTGTGTATCCTGAGGGACAATTATATTTT
CCTCTTCTCCTTGTTTTGGGTTTCGCTTGCTC

Sequence 20617

TTTCCTTTTTTAAAAAAAAAAACCGCCCTCCTGGGCTTTTCTTTTTTCTTTTTTAAAAAA
AAAAAACGGCTCTTTTGGGGCTTTTTGGGGGCGTTAAAATTTTAAATTGACTAAAAAGGG
TTTTTCCCAGGGGCCAAAAAACTTTTCCCTTTTGGAACAAATTTAAAATTCCACGGGGGT
TTTAGGGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGTTAAAACAAAAATTTTTTTGGGAAAACCCGT
TTTCCCCCAGGGTGGGAAGGTTAGCCCCCTCCCCTTAAAACTCCCCCAACTTTGTGGAAA
AAAAAAGGG

Sequence 20618

ACAGGTAGAAAAAAATTCCAGGGCTAAGCCTGATAGCTTCCGTCAGACAGCAAGGCTCCA
GCCTCGCACTCCTAATACCCGTATTCCACACAGTAGCCAGAGTGACCCTTCTAACGTTCA
ACTCAGATCATGATTTTCCTATGATTAATAATGCATTCCAATTTCAACAGTAATTAAATA
CATATTTATTACTATGGT

Sequence 20619

ACATCTGGCTTTTTACTGCATTGTTTGGTTTTTGGGGGAAAACGAAAAACCCTTTTTTTA
CCGGGGCTAAATTGCGGGGCCACATTGGGGGTTAAATGTAACCCCCTTTTCCCGGGTTAA
ACCAATTTTCCTCCAAAAGCCTCCCATTTTGTGGGAATAAAAGGAACACCCCAGGGGCCC
GGGGGGTTTTAAAACTAAAGATTCCCCGGGCCTGAAAAATTTTTTTTTAAACC

Sequence 20620

ACTTTTTTTTTTTCAAATTTTCTTTTTTCTCAACCCTTTGATCTCTTTGTCTCATACTTC
ATTCAAAATGATTTACAGAGAAAATAGAGGATTTCAGATGGAACTTTACTCAAACTCCTC
CTGCCACATTTGCACACCTTCCCTTCTCTCAGTTCCTTCCCTCCTGC

Sequence 20621

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCTTGTTCTTTTTCTTCTTGAACAAGCAGGCACCC
CGGGGGCTTACTGGAAACCCTCCTATGGGGGTTACAATCCCGACGTTTTCGGCTAAAATT
CAATAAACCGAGTGCCTTAAAGGGCGAAATAGGGGGCGGGCCTCCTTGAATATACCCACG
ATGGGGAGGAGGGCTATGATCAAGATGGATATTAATATTGCAAGGACACCTCCTACCTTG
TTA

Sequence 20622

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTCTTTTTTTTTTAATTTTTTAAATTTT
TTTTCAAAAACCGGGGGGCCCTTGCCAAATTTTTCCCCGGGAAATTTTGGGGAAATTAGA
GGGTGGGAAAAAAAACCCTTTCCCCCCACCAACCTTTTTTATTTGGAAAAAAAAAATTTT
TAAAAATCTCTCCCCCTCCCCCCTTTGTGGAAAATAAAATGGGGGAAAATGGGGAAAAAA

Table 8
1764/1983

ATTCCGGGTGGGAAAAAAACAGGGCTTTATAAAAACCCTTACCTTTTTAAAAA
Sequence 20623
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTTGCTAAGATAACAGGGATTGATGTCTAGTTT
CACCCAATGCAGTGGGGAGTGCTAGCGAACCCCTCTTACTCAGTGTTCAGACCTGAGGGA
CTGCCTCCCTGAAATAGGCCATATCTGAGATTTGGTTTCCCCAAAAGCAGAGCTTGAGAG
AAGGATTTGGCTGTAAATCGTTTATTTAGGAGGTGATTGCAGGAAGCACTGTGTGGGAAT
GGAGAAATGTATAAGGGTGGGAGAAATGCCAATAAAAGGTGGGCTGATAAGTGTTTTACT
ACCACAGGCAACTGGGACCCAATCCCACTGGGAACCCTCTGAGAGACCAGGACATACCTG
AGAATTAACCTACTGAGGAGGGAGGAAGCTAGGGGTATTTATCCATGAACCCCATCTCAC
AGTAGTTAAGGGTTGCTCCTANNGTGTTTACTAGCTAAGCTG
Sequence 20624
NCCNAAATTTTAATTGGGAACCTTTCTTTGGGTAAAAATTTTTTGGGCTTTTCCAAATAT
TGTTCTCTTCATTGTAAAAAACCCCGGGGTTTTCCTTTTCCCCCAAGGGGGGTTAAACAT
ATAATTTTTTCTG
Sequence 20625
ACTTGGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCCTCCCAATCATTGTTCATTCACCTTC
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGACCTGTTTTAAACTTTATATGAATGGAATACTT
AATGTGCTCTTTTGTGCTCAACTTCTTTTGCACAATACTGTCTTTAGGAGATTCATCTAC
ACAGTTGTATGTAGTGAC
Sequence 20626
ACGCTCTATGGATAAAGAGGCAACTGATTCTGAAACAAATTCTGAAGTATCAGTTTCTTC
TTCCTATTTAGAACCTCTGGATCTAACTCACATACATTTCAATCAACATAAGTCTGAGGG
TAATTCTCTTATTTGTCTAAGAAAAAAGGACTACTTGACAGGAACTGGCCAAGATTCTTC
ACATTTGGTCCTTGTGACCTTTAAGAAGGCAGTTACCATGACGAGAAAAGTCACTATTCC
AGGCATTCTGGTTCCTGATCTGATAGCATTTAATCTTAAAGCCCACGTAGTGGCAGTGGC
TTCCAACACTTGTAATATAATTTTGATCTACTCTGTCATTCCATCTTCAGTCCCAAACAT
CCAGCAAATTCGATTAGAGAACACTGAAAGACCAAAAGGGATATGTTTCTTGACAGACCA
ACTATTACTAATTTTGGTAGGAAAACAAAAACTCACTGATACAACATT
Sequence 20627
ACCCTTATTTGATTTAAAAGCATGAATATATGAGATTTACTAGCAGTATTAAGTATTTGA
TAGAGCTACGTGATTTTTGGGAAGAAATTTGTTATATGGTATGTAGTGTTAATTTGGATA
TAATTTTTGGTAAAGGGATGGCAGAAAACATAGTCAATTTTGGTTATAATAAACGTAACC
TTATTCTTGGCCTGCTCCATGTGAAATAGGGCTCAGGGAAGCTGGTCTTTTCCTTAGCGG
GATGATTACTCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGCCCACCATGTATGGATCAGCATGTG
GTGGTAAGTCATACTCCCAAATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGCTTTGGGAACCAGTATGC
CTCGTATTCTCTTAAAGAGCAACAAGAATTTCTTGAAACAAAATTAGTTCAGAATTGATT
TAAATTTTTTAACTTCTGGAAATACACGAAGTTATGTCTGAGTCATGAGTGACAGTCATT
GATTAAATCATTTCTCTGTCTCTTTTTTAGCATTATTGATCACAGAGTCCGTTATAAAAA
GTGGTTGATTCCTTTCAACATTTAACAATAACTTC
Sequence 20628
GCGGCCGCCCGGGTCAGGTACCTCCAGGAGCTGACTGAGCACTATGCAAATGTTTATTTG
GAAGGTGATTCCAAGAGCCACTGGTGAAGTGAAATAAATACCTAAGAATGGTGGGAGAGT
TTGTTGCAATATGGATTGCTACGTCCCACCATCAGAGTTTGAGTCAGTAGGTCTGAGTTA
GCTCTGAAAATATGCATTCCTAGGAAGTTCCCAGGTGATGCTGATGCTAGTAAAAGGGAC
CAGAGTTTGAGAATAACTACTTTAAAACAATCTGGGCATCAACTCCTTTTCTGATGCCCT
GTATTTCTCTCTG
Sequence 20629
ACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTGCATCAGTGTAGGTTCGTCAGTTGCAACACGTG
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA
GGTGAACTGTATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTTGCTGTGACCCTAAAACTGCTCTA
AGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAAGGTTTTTGCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAG
AGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTGGCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTC
TGCTGAGTGATGGGGCTGGAACCTAGATTGGAGAAGGTTTGAGCGAATGGAAGGTAAGAA
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACTACCAAGAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAGAATAT
TACACAAGTAGGGCCA
Sequence 20630

Table 8
1765/1983

NACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTGAACCTCGACATCACATTATCCTGAAACC
AATTCTTGGTTTGTGAAACATAAACCTCTTCCATTTCGAAGGAGTCCTTCTGCTGTGTCA
TTATATTTCTTATGGATGGTATTGTCAGTGGTGCACAAGGCTCTTTTTCAGGTGTGGATA
TATGGACACTTTTCAGCTCACTGCTATTTTCCAGCTCACTGTGGCTGGATATGTTGAAAT
CACTATCTAATTTGGATTCTACAATACCAGATTCCTCACCCAGTTTACTCTCATGACTTT
GAGTTTCTTTACTTTGTTCATTTTCAGTTCCTTGGTTAAAATTACTATTTGCTTCATCAG
AAATTCTATCACTATCAGCATTCTCCGTAACAGCTGCTGAACTACCAGAGACTTCTTCTT
TAACTGTAGCCAACATAGAAGATGACTCTTTCTTCTTCATAATTTTTTGAGACTTTTGAT
CGTTTTTATTGCCACTTTCTTCAATCACTGAAACATTTAGAATCTTTCCTTTTTCAGCTG
ATGGAGAAGGACTACTACTTTCTCC

Sequence 20631
ACATAGTGATTCAGTATTAGAGAAAGTGCATTGTTTCTGTCATATTTCCAATCTGTGTTG
GTGCTCATTTGAGAAAATAAAAGTTTTCAAATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
TCCCCTCCCCCGGGCGGGCCCTTTTTAAAAAATGGGGGACCCCCCCGGGCCGGGGGGAAA
TTTTAATTAACACCCTTTTAAAACCCCCGCCCCCCTCGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCC

Sequence 20632
ACCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAG
ACCAGAGCTGTTCCTATTTGGCTATCTTGGAAGCAACCTCAGGTATTTCTTTATTAGCAG
TGTGAGAACAGACTAATACAGATTACTAAATCCAGAATCCAGAGAACACAAGATTATAAG
TTCCTTGCGCTTGAGCATGTTCAGTGAGAGCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGA
GAGCCAACAGGGCTGGACTGGAAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCCAAATTCTTTGAGTTCC
TTTATCTCCATCCTGGTCTGTGATTTTTAAATAAAGAGATGAAGGAAGAATGAAAATAAG
CATGGTTAGCAGGATGTAACTCCTACGACTCCAAAAATATCCTTCATGGA

Sequence 20633
ACCACCCATTGCCAGTCTGGAACTTGAGGGGTGGTCTGTTCATAATTCTCAAAGTCTGTG
TATGTTTGTTTGGGTCAGATGTATGCATGTGCCACTCGAGGGTGAGTCCAGGAGTTCATA
AAACAACTTTGAGGTGTTGCTCTCCCATGTTCCTTGTCTGTGATCTCCCAGTAATTTCTA
ATTCTGCATGGCTCCCCTTTTCTGATCAGAAAGTGGATCTTTATCCCTCTTTAATGTTCA
CTCCCTGCAGCTGTGCCCATATTCAGGGCCAAGTGGCAGGAGGACAGAGAGAGAAGCAAA
AGGGATTCACCACATCCTCTTGGGACCACAGCTTCTGTGATCAGAGAGGTAGATTCCCTC
TCTCAGAGTTTTAGTTCTTAGTAACCTCCATTGCCACTGCTGCCACAGCTGTGATGGGTG
GCTGGGCTTGAGAGAGTGAAGAGAGAAAAAAACGGGGGGATTTGCACACTTCCTTGTGAG
TCCTAAGAGACCCCTTTCCCTCTCTCAAGCCAGAGGTAGAGGGCTTCTCCTGAAGCTTTN
CATTTGGGCTGTATTATGTTCAGTCTGGATGAAAGCAGAGGTGGAAATAAATGGTAAAAC
CTGTGGGTTGCTTCAGTGGTACCTCGGC

Sequence 20634
CGCGGGTGGCGGCCGAGTNCNNTGAAAGTTTCACATACGGATCACTGGCTCCAAANAGTC
CTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCGA
GTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGT
GCATTAAAGGAAAGCTGGAAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGT
CGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTT
TTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACACGGTTGTTCCTCTCTGGAAATGGCTTCCTC
TGTGTCCCCGCGT

Sequence 20635
GTGGCGGCCGAGAGCCCTGCTCACTAGACGGATGTTCTTGAGGGCGCACTTTGAAAGGTC
AGGGCCTGGGGAATTCTGCTGAGAAATCATTCCATGTTAATACCATCTCTAGGAGCTACA
TTAAGTGTTGTTAGTGAACCCATACAAGGCTCCACGATTGCTGGTTACCTCTGTAGTTAC
TCATAAACTATTTAATAGCTCTTTCCATTTTAGTTTACTGTATTCATTGTTGTCTATTCA
TGCAGAAATCATTTTTTTAAGTTTTCTAGATTTTTAGATTTGTATCATATTAGTTTACCT
GTACATTAGAACTAAAATGATTTTATTATTACATGGAAATAATTACAGAATTATAATTTG
AGGCCACACCCTCAGGTTTTATTGAAAGTTGATATGAGAAATGACCATATGAAGAATGAA
CCTCCATTTTCCCTAAAATTATTATTAAATACACTGTCCATTCTGGTGTTCAAAGGCCCT
TATATATAGATGCATGTGATAAATTCCCCTAAAATTTTAGTATGAAAAATAAAGTTTGCC
CACTTTGATAAGCATGACTTAAAAAAAAAAAAATGCTGGATTATTCCTGTATAACNCATC
ATGTTCCCCCTTTTG

Sequence 20636
ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGAGACACAGAATTATCTCCCAATAAAATTGT

Table 8
1766/1983

CTCATAAAAACCTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAGAAAACTAGAATAAACCCTGTGG
TGTCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTCAGTCTATAGAGATAGATGTAAA
TATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGTAA
TGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATATCC
CCCTAAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCCAATGTGATGATATTTGGAAATGGGACA
TTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTGTGGTGGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA
CACGGTGAAACCCTGTCTCTTCTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACGCAC
CTGTAGTCCCAGCTAC

Sequence 20637

ACCATTATGATTCCAATCTACTGCTCCACTATTTGAAAGCCAACCACCTCCAGAATTACT
ATGGTTGTGAAACCAAGTCGAGGAGCCTCCTGCAACACCCTTATGCCACCCGGAACGTCC
TCTTGGTCCACCACCATTCCTCAAAGAATGTGGAAAGCTGTTTTTCCTAGTATTATTAAA
GCCATCTTTTTCCCATTTCCAATCCCGCTGTGGAGGTCCACGATGATGCCATGCAGGCTG
ACTGTAACTCTCTCTGTCTTGGTAAGGAATTCGGTCTTCTCGTCTCCATTGGGGTCGTCT
GTCATCAGAGTTTATTTCTTGGTTGCTATTGGAAGGTTCATCTTGTCGACTTTGTTCTTT
CCTTTGTTTTATTAACTGAATGAGTTCCTTGTCAAAATAATCTTCTTCCTCTTCCTCTCC
TTTTCCATCATCTTCTCTTTCCTGGGCATCAACGTTATCTTTGTGCAACTGGCCAGAAAT
GTGCTTTGCATATGCAGAAAGACCCACTTCTGTGACCCCGCACACTCGGCACTCATG

Sequence 20638

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGGTGCCCCATAGCCTGACGTCCTGAAGCAATT
CATGAAATACAGGTGGGGAAAGATGAAGACTGTCTTTCTCTTATTAACTGCCTCAGTTCT
TTAATGGTAGCTGAAGCAGGGAAATTACCTTGGTGCTTGAAAGCTGCACTTTTATTTTAT
ATTTTTAAACTTTTGTAAGAAGTCTTGGTGGGGGTCTTTCTTGCATGTATTTTGGACGCT
TGATCCTTGATCATTGTATTATTACCTTGACCCTCCTAAAGAATGACATTGATTATGTCA
TTCTCATTGTTCAAAGTCCTTCAGTGGCTCCCTTCTACTTGAAGAAGATAGTCTCAGGCC
TTCACTCCAGCACAGTTTTCCTCATAATCTAATCCTAGGATAGTGTTGTGGTGATGAGCA
TTGATTCTGGGTTAAATACCTGATTCTGCCTCTTGTGACCTTGAACAAATTGCTTAACCT
TTCTAAGCTTCCTGTTTCCTCATGTATAAAA

Sequence 20639

CTAAGCTGTTTCCTGNTNTGTAAAANGANNGNNCNNCACTCCTGGTGNATGGCCNNCTTT
GNCTCGTNTTACAAAAACNGCAANCAATGGNCCCGGNACTGCGGAATGCNCTCCTTATTG
GNAAAGGAAGTCCAATGGCAAGGGCAATCGAATGGNAATGNAAATAGTAATGGNAATGGN
AATNCGCAAAGGNAATAGAAATGGNAATGGTATCCGTTATGGNAAAGNACATCCGAATGG
GATGGAATTGCACTCGAATGGNAATGGACTGGAATGGNACCGGACTCGAATGGNAATGGA
CTGGAATGGAATGGATTGAACGGAATGGACTGGAGAGGAATGGACTCGAATGGAAAGGAA
ACGAGTGGAATGGAATG

Sequence 20640

ACAGCTTTAGCATGTAATTTCTAATGCTGAGAAACTAAAAAATTTTAAAACAAGTTTTTT
TCCAGATGCGTTAGCAAATATTATTAAATATTTCAATGAGGAAACGTTTTCATAAAATGC
ACAGGCAAACTGCCCCCCCCATAAAAAAAATTATAAAACTCAGTCCCCCAAACCAGGACT
TATTCCAGGTTATCAGAGTATGTTGTGACATCTTGACCCACCTTTAACTCCAAAGACAGC
CAAAAATATCCCTTTTGAACTTTAGAAAACATTATGTATATCCTCTAAGCCTTTTTCTTT
TTAGGTAAATCATGAATTGCACTGTCTTCTAAATCACTATTTTCAAATTCTAATTGCCTC
ATGAATTCTGTTCACTTCAGCAGT

Sequence 20641

ACTCTGCTTCAGCCCTGTCAAACCGCTTCCGAGCGTATGAATAGTCTAAGCTGGCCTGAT
CAATCCGGTTCCTGAGAATTCCAATGTCAGCTGACACCATGTCATCTAAAGCCTGCAACT
CCTTCTGGATCCGCTTTAGTTTCATGGTCTCTGCCTGAGTTCTTTTGGATCTTTCTGCAA
TAGCTTTAGCCAAAAGAGCTTTTTTACGTTTATTTTTCTCTTCCATTAGCCGTTGTTCTT
GTTGGAGGACTTCCCAACGAGATTTTTCTTGCTAACAATTCCACTTTCTTTTTCTCCAAT
TTGCAATCTGGCTTTGGAGGTAGAATCTCAACATTGTTGTGACCATCATGGGAATTCTCA
AGTCCCAGTTCCTTTGGCTGACTTTCAATGCCCTGNGGTTGTCCATCACCAACGGGGGAG
GGTGAGAGTGAAATGACTCGGAAGAGTAGGGGGAAGAAAAAAGGGGGT

Sequence 20642

ACAATGTGAAGATGAGGTGATACAAAGCTGTGAATATTGGGAGGTATGGAATATTGGGCA
CCATCTTGAAAGCTGATTAACCTATGAGTTGAATTAGATCTTTTTAATATTGCAAAGCTT

Table 8
1767/1983

AAAAGTCCAATTTAAATATTCTGTAATATGAGGATATATAAAAGGTATTTTTCTAATTTT
TAAAGTAAAAAAGACTTTGAATATGATCTAGTTATCATCAGATTCAGAGGGAAAATAAGA
ATAAAATAGGGGGGCAGAGTAAGATGCTGAATAAAAGCCTACACTGTTTATCGCCCTGGC
TGGAACACCAAATTTTAAC

Sequence 20643
TGGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTGCTACAAANTNTTGGATCCCCCGGNCTGCCNG
GAATCACTATTATGCAANCTTATNAATACCGACCCACCTGCAANGNGGGGCCCGGCACCC
ANNTTNTGNTNCCTTTAACGNGGGNTAATTGCTCTCTAGNNGANATNNTNGTCNTAGCNG
NATTCCTGACCACCTGCTCCCCTTGTAGAATGATTTCTGCAGAAGGGCCAATTTGCATTT
CACAGGGACCTCGAGAGAAGGCTTGTCAACAGGTTGTCTCAGCTTGGAATTCCACAGCAA
AAAAAAAAAAATNNTTTTTTTAANCTACAATTNATTNTNTNAANTTNGGGGNANTTTGNA
AAAATNTTTAAAAAACANTNNCAGTTTNAAATCCNTTAGNATNTNTAAAATNTNAACCNC
AGGCTGTTNCGGNTTTTTGCCAANCGGAATTTNCANTTGAGTTTNGGTCTCATNTAAAGC
TNTGGAAACTGATTNAAATCCANTAATACTNTTTCCCNTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 20644
ACGAGTAACTTTACTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAACTCCGGGATTCTTCTGGATAT
GTATCCTCCTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGGGCATCACGA
GTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATC
TCCCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTG
GCATCTCTCCGATCCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCATCTCTGTGGTCTCTAGAAGAG
CTCTGATCCTGTTCATATTCTCGTTCTTCTCTTGAGTCCTTTTCTCTGTCTCGTTTGCCC
CTAGTATCTTCCCTCCTTTCGTGGCGTCGATCATGAGACTGTGAAGTTCGTTCATGATCA
TGTCTCCCTTTCTCTCGCATTGGAGAGCGATGTCTTGGAGGACTCTGCTTTCTCTGGGGA
GGCGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGA

Sequence 20645
CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGATTCACAAGGCCAACAGACAACCCAAAGT
CATTAAGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAA
AATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTC
AAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAG
TTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAG
TTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCTACACTC
TGGCCAGAGATACCACAGTCAAACCTGGAGCCAAAAAGGACACAAAGGACTCTCGACCCA
AACTGCCCCAGACCCTCTCCAGAGGTTGGGGTGACCAACTCATCTGGACTCAGACATATG
AAGAAGCTCTATATAAATCCAAGACAAGCAACAAACCCTTGATGATTATTCATCACTTGG
ATGAGTGCCCACACAGTCAAGCTTTAAAGAAAGTGTTTGCTGAAAATAAAGAAATCCA

Sequence 20646
AACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTCAGCAGGATAACAC
AAGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATTATTCTAGT
GCTTTCGCAAGTTCCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGA
AATGCAAAATTTCTAGAAGTGGATGAATACCCAGAACATATTAAAAACTTGGTGCAGAAA
GAGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAG
ATAAAATTATTCTGTTTGCATCCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTT
CATAAGGATAAGACATTAAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAA
GAGGTAATACCCCTGGATTGCTGTCGCCTTGTTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTA
GAACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACACCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAG
TCAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACNAGAAAGCCTGATCAGGTTTTCCAATCT
T

Sequence 20647
ACCCTGTTTACTTGGCGCTGGGCCAAGCCCTCCATCTCCTGAGATGGCCTCATGTGGGAG
AAGGCGGAGGGAAGGTCGGCTTGGGAATATCCTATATGTCTGTCCGAAGGCTGTGGCGGG
GCTCCTGCTCCAGGGATGCTGGGACGTGGCGGTGCCTGCTAAGTGCTCAGCTGTGTGCGT
CTCGCAGGGAAAGAGGACCCAGCCCAAGCATCCCTGGTCATCTCCTCAATTCAGGCCCAG
GGGTGTCATCCCGAGACCCCTCAGGCGGNAAGTTGCANGGGGGGGAAGGAAAAGNAACCT
AGGAAATAAATAAAAGTTCCCCCAGTGGCCCTGCCATGGGGCACAAGCAGGGGAGGCCCA
CTTCTTGTTTCTTTCAAGGTATTCTTTGGGCCCGAATGGGGGCCTCCAAGGGCCCCTTGT
TCGAAGGGCTCAANATGGGGGGATCCCCCCAACAGTGTTTCACCCTGGGGTCCTTTGAAG

Table 8
1768/1983

TCCCANNCAGGNCTGTAGGCCAAATTGCCNCTTTNTGGGTGGGCCCGGGCCAGCCCGCCA
CCCCAAATTCCTTNTTTGGAATGTTCCGNTCCGTTTGGGTTCANTCTTGCCACCCCACCC
TTTTTTNGGNATTGGGCCAGNTTGTTAANCCCCGGCCCGGCTTCTTTAGAAAACCTNAGT
TGGGAATTCCCCCCCCCGGGGGCCTTGCCAAGGGAAATTTTCCNATNNTTCCAAAAGCCC
TTTATTCGAATTANCCNGNTCGGAACCCTTTCCGAAGGGGGGGGGGGGCCCCNGGTTANC
CCCANCCTTTTTTGG
Sequence 20648
GGTTCCAGCGTATCACTAGCACACAGTGCACTGAGGGTTATACAGTGATGAATTAGGCAA
ACCAGATAGCCTTTGGAAACTCCAGCTGAGATTAGCTAAAATGCTATTTCAGATATGTAT
CTTAATGAACTGGCAAGAGAGTCAGGATTCTAAGTGGAAGTGGGAACCTGGAGAGACAAA
CAGAACACTAATGCCAGATTTTTGCAGTGAGAACGTTTGCCAAACTAATTGAACTTAAGC
ATTGATTTTTCACTCCCTCGAGGGGCTTTAGGATAGGAGACAAAACCCAGGGCTCTAAAC
AACATGGGGAGTCTGATAACTGGGGACACCCCCTCTGTGGGGGGAAACCTTAGTATAAGG
GTAAACAAACATATAAACCTGCCACCTTCATCTCAACTCCAGCTGCTTCAGGGAACTACC
AGAAAAGTCTCTCTCTTGAACTTTGGCACTAAGCGGAAAAGTAAAAAAGTTAAACATTTT
TCTAGAGAATTCATCAACATAACAATTGACTCTAATATCTGTTTGCAATGTGTATTCATA
CTACTTGGGATGTTCTGAAAA
Sequence 20649
GCNGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACANCTAATGGNNTCNCCNNNCTGCA
AGAATATCTGATTNTNGCNTTANTTNNACCCCACACNTCTATAGGGGGGCCNCGGTCCCN
ANNACCAAGNTNNNTTTNACNNNGNANNANAGCTCTCTAAGNNAGANGCACTGGTACCTA
ACTNTTTCCNNTTTTCTTCCTCCAAAGAGTTGAATCCTCTTTCCTCAATAGATTTGGCTA
GTTAATCAAAAAGAANAAACCATCTGAANAGGGAAATCTATGACCTCTTCGTCAAGGAAA
GTCAGATTATTCAATGCCAAGAAAGGCTATTTTTACTTTCATCTGATAGTCTGTGGGATT
TTTTTAAAGGNCAACACCATGGAAGNAAAAGAAGCAACATTTAAGAGGAGCTCCCATAAA
TCTCCCTCCTCTTAACAGCCTCAAGGTTGACCCTGTGTTATTGGTGGCCAGTTGGCTTGG
GTAGTTGGAACTTTGTTATATAACAAGGACAAGGGGAGTAGCTCTATCCCTGGGGATGTC
ACTTAAAGTAGCTTNAACATGTTTTAGAGCCACTTC
Sequence 20650
NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGNATTTGACAAATATTTGTTCAGCAAACAAATGGATG
ATGAATTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGTATGGAGGACAGTTCCAAAAGTAT
ATTTCCAAGTAACTTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTCGACTATTCCATAGGCTATGA
AGTTGGATTTTGTTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGGTCT
TTCTGCCTCCGTCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCCTAGCTGGGAGATCAGGC
CACCAAGAGAGACAGTCATTTTGAATGTGCCAATGTTTTCACAATGGTTCNANATTTTTT
CTCAGTACCCAGCTTTAATCTACCAAACCTGCTANCCGCCCCAANTTTCNGGGTCCTTTT
TTGGGGGNNAAAAAAGTTTGNTAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCNCCCCC
TTAAAAANNGGGGNCCCCCCCGGGGGGGGGAANTTNNTNNNNNNTTTTTNNCCCCCCCCC
CC
Sequence 20651
ACCTATGGTGGTCTGGCAGCCGGATGACCACAGCNTCAAAGGATATAAGATGCATAGCCA
ACTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGTCACACTTAACTGGCACTTGT
GGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCCAGAGAGCCAGAATCTGG
ATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAA
GGAACATTCACATCTTTCTTCCCATGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCA
AGCTACAGGGAGAAAGGAGATGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGT
GAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGATAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGAT
ACATAAGGTAAGCCCTTCGGC
Sequence 20652
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTCAGCAGGNATAACACA
AGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATTATTCTAGTG
CTTTCGCAAGTTCCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGAA
ATGCAAAATTTCTAGAAGTGGATGAATACCCAGAACATATTAAAAACTTGGTGCAGAAAG
AGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAGA
TAAAATTATTCTGTTTGCATCCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTTC
ATAAGGATAAGACATTAAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAAG
AGGTAATACCCCTGGATTGCTGTCGCCTTGTTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTAG

Table 8
1769/1983

AACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACACCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAGT
CAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACGAGAAAGCCTGATCAGGTTTTN
Sequence 20653
ACCATGNAAATACATATATTTCATAAGGTTCAGTTACAAAATGGATTGTTTCAAATGGCA
ATTTCTTACACTAACCTGATTATGAAAAAAAGAAGTCTGTATCATCTGCTTCCAAGTCTG
TTATGTCCCAAAACGAATTNNATTNATTTTNTTTAAATTTATTGGCCATTTTNNATTNNC
ANNNGCTTCAGCCGCTCCCTCCACTACCAGTTCTACGTNTGGTATTTCCACACACTGCCC
TACCTCCTGTGGGCCATGCCTGCACGCTGGCTCACACACCTGCTCAGGTTGTTG
Sequence 20654
ACTNTTTCTTNAATGANCNGGGAAANNAACNACNATNANAATNAATCNATNNNNNGNTTG
ANNCCTGNGGNTNNNCTNTNNNANCTGATNAATTCACTNTNAANAATGCAAGAGCTGGAN
TCTCTATGGCACATTGGGAATNTNCTCNTCTTTTACAATACATACTCTACTAACACTTNA
TGCTNAAATTATTGAATCANATTAAATGATNCCCATTGCCNTTGNNTGATCTCNCNANNT
NTTACNTNCCTTNNTNGTTAACNGCAATACCNTTACTGTGGCCCTTATTCCNNTTTNCCA
ATACGCTAGGGAAGTAAGCAGGTTTATAGTTCTGTTATTTCAACTAAAATGCATTTCTTA
TACCCTTAAGAGAGGAGTGGAGTAGATAGCAATTCANCTGCATAGAAANNTGGNNGACTG
GGCTCATGTTGGTTAACGAGACTGGNGGAAGTANCAATCCTGGAATGATTAGTGGCTCTT
AATGACATCCGGGCACCCTGGCTTTTACTTCAAGTATTTTAGAAGTGTCCCTGTTGCACT
CCCTTCCCAGGTGGCTGATGAATTAATGATTATTTACTGACATCTACTATGTGCCTGACT
CATTGGTAAGTACCTCGGNCCCTCTAGACTAGGNGGATCCCCCC
Sequence 20655
ACGCGGGAAGAGGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGGCCGGGACGTGGGGTTTTATATC
CGGATTCTTAGCGCGGACTCAGAACCCAGCTCTTCCCTACGCGGTCGGCACATGCGCGGC
AGCTCTTTTCCTTCTTCCTCCACTTCCCCCTACCCTCCACCGTCCGGGAGCCGCCGCCAC
CGCCGCCGAGGAGTCAGGAAAGTTCAAGATGGCCGCCGCGGAGACCCAGTCGCTACGGGA
GCAGCCAGAGAT
Sequence 20656
ACTGCAAGAAGTCACTTAGGCTATTTTTGAAAGCTGAAGTTTTGCAATTTTTGAATCACT
ACCTTCTGTCCAAAGAGCATATCATTCTTGCCTCAAAATGTCCTTCTTCTAATTGAATGC
ATGGTAAAATGCAAAATATAATAATAATAAATAAATAAATAAGAGGTAACTGTATCTCAT
TATGTAGAATTCAAGAAGGTCAGCATATGTATTCCATATCAAGATAATTGAAGTATTGGT
GTCTTCTCTTCTGTCATGGAGCAAAGGGATTCATTTACA
Sequence 20657
GAAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTCTGCAGTTCAGGNAGCCAGGNAACCCACT
AAAGGTCCAAGNACACCCCACTGCATTAACGACAGCATCCTCATCGTCTGGGTCATTCTC
TTCATCACTGTCTCTGGCCTTACTATGTCGTCCAGAAACTGAGGTGGGTTTAACTGTGGC
TGGGAACGGTGTAATGTTGTAGGTGTATTTTTCCCTCAACTCTGCCAATTGTGGGAAAGG
GAACGGAGCCATGGAATAAACAGTCTGTAAAACAAAAGCAAAAATGCCAAGTCTGAAACA
GTAGCCTTCACAACTCTTATCAATCCTGGAAAGACATTAAAGTTTTATGAAGTCGAGTGT
GAAGAGGCAGATACTGCTCCTTACACAGCAGGTGGAGAGATTCCACTTCAACATCCGCTT
TCAAGACAGACAAAAGAAGATGATTAAACCCGACCCAGTGGGCTCTCAAATCAACCCAGC
TGCAGCTGGGCATTCCAACTGGTAAACAAGGGTGGGCAATCACGGGCAGTCTGATTTCCT
CCTGTTGTTCAATAAATGGATTAA
Sequence 20658
ACTGTTTTCCCCCTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTTAGGGCAGAGT
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAGGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC
TAAATGGGATGCCTCCAACCCCCAAAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG
GTAGGGTGCTTAAAATGGTAACTAATGGAATAATCAAAGCATCCTGCCTGCTTATATCAG
TCTCTCACTGAAGGATAAAATACCCTACGGGGCCATGCCTAGCGATGGGAATAAATAAAA
CAATGGGCCACAATCAACTGTTTGATAAAACTTCCATCCTGTTTTCTTAAACATTAAATA
TAATCTTGCTCCCAAAAAAGTAAGAAAGGCACTCGAATTAACACAGTCTCTACAGTTATT
TTTTAAAAGACACTATGTGACAATAAGGATTTCTTANGGTTGATTTT
Sequence 20659
AATGCTAAACTTACCTGGNAAGGGTATAGGGCCGGGGCCATTAGAAAAAAGATCATGCAG
TAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTTAAAAGCTGTGGAGTGCAC
ACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAAACATGGTGTGTGTAGGAGGCTCAGTG

Table 8
1770/1983

AGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACTACACTGGCTGGAGC
TAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTTANATCAGGGGTTATAGCCCAGCAGCCC
ATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCCACAGAATGACTAAAAACTTG
GGCTCCAAATCAGGAGATTGT
Sequence 20660
AAACTCCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNAANNN
CCCCCCNGNGNNGGANGNGNAAANNTACCCCCCCNNNNNNNTTTTTNGNNGGGGGNNCCC
TTTTTNAANNCNCCNTTNNCAAAAAAAAACCNTTTTNCCCCCCACCCNGGGGNNAAANNG
GGGGNNCNGGANANNNCCNNAAAAANTTNANGGGNNAAACTTTAAAANGGGNCNCCCCCC
CCNGGGGGGGGNTCAAAATTNCCCCAAANNTTNAAAAANGCNAAAAAANNCNNNGACCCCN
CCCCCAGGNCANANNAAANAAAGNNNCCNCCANCNATATGAANNANCACACAANATCTTT
NNTATNCNNNGATNCTNANAGGGGGNNCCNNCACCANNATATTANGCNCTTTTTTAAAGG
TNTAAAANNCNNCAGATTNAAAAAAAAACCAACANTTTANGGNGGGAACAAGGAAGGAAA
GATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCANTTCCANCCTTCTNTNAA
GGANAGGCAAANAAAGGANATACANNGGAAACATCTGNAAAGTTTTCTCCACTGNAAAAC
TGCTACTATNTGTTT
Sequence 20661
CGGCCGCCGGGCAGGTACTTGTTGGGTCCTGGAATGTTATTGCTGCCGTGTTTGAGGGCG
ACGACAAGCTGGAGTCCTGCTGGGATTTTCCGTGATGATGGTCTAAGCAAAGACCCTTCG
TCCTGTTAAAGATAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAC
Sequence 20662
GNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTTAATGC
TGCCAAAATCAATTTGTTTAGATTGTCTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATG
AGACAGAGTTATATATGTGCCATAAATGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAAGTTTT
GGATTCAAAAACTACCCAAGGTGAGTGTTGAATTTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGG
AAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATGTCTATAACTTTACACTATGTGAACTGTTCTGTATT
TTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAAGCTAAACCCCTTACAGAATGAATGCATAAGGTATGCA
TGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTAAAATGTTATTTACTGAACTGATAGTAGTATCAAA
C
Sequence 20663
ACGCGGGGAACCTCTTCTACTCAGTCCCTGAAGTCCAAATCCTATTATTCTCTATTCCCT
TTTCAGAGGTAGGCAACATTTATTGGAGGACTAATGGCTTTCTTGACACTAAGTAAACAT
CACATTTACCTTATCTGTTCTCTAGGCTCTTCTTGTATAGGGTTCCTTCCAATAGTTATT
GATTTTGAAAGATAATTGTTACCCCATAATGTGTGTGTGTATGTGTGTGTTCACATGC
ATGTGAGACCCCAAGCCCAAGAAGACAAGTCAGAGCTGTTCAGGTTTAGGAGACATACCT
TGGGTTCAAATTCTGTAAACCTCACTTTACTTGTCTGTAAAATGGGGATTCAGTGAGGTA
ATATATGTTAAAAAGTGCTTGGCATATAGTAAGAGCTCAGTAACAATTAGGTATAATTAT
TTTTACTGCTGTCACCATAAATATTAAAAAGAGATACTAAAAAAATTTTAATGGGCAAAG
GATTTGAATATTTTCCCAAAGAAGATATAAAACAGCCAATAAGCACGTGAAAAGATGCTC
AACATCACTAGTCATTA
Sequence 20664
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTC
GCGCTTCTCCTCGGCCAGTTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATCATC
GCGGTCGAAATAGAAGCCCAGAGAGAGGTAGGTGTAGGAGGCCTGCAGGTACCTCGGCCG
AGGTACGCGGGGGCAGTTGTTGTTGGTTGGGGGCCTTTTGGCCGGTGACGGAGACTGCCC
AGGTGTGGTCACCATGTTCCTCTCCGCGGTCTTCTTTGCCAAGAGCAAGTCAAATGAAAC
AAAGAGTCCTCTTCGTGGAAAAGAAAAAAATACGCTCCCTTTAAACGGTGGATTGAAAAT
GACTTTGAT
Sequence 20665
ACGCGGGTATGAGAAGATGCTAAACTTACCTGGNAAGGGATAGGGCCGGGGCCATTAGAA
AAAAGATCATGCAGTAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTTAAAA
GCTGTGGAGTGCACACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAAACATGGTGTGTG
TAGGAGGCTCAGTGAGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACT
ACACTGGCTGGAGCTAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTTAGATCAGGGGTTA
TAGCCCAGCAGCCCATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCCACAGAA
TGACTAAAAACTTGGGCTCCAAATCAGGAGATTGT
Sequence 20666

Table 8
1771/1983

TCACTCTGAGGGCCNNATTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGATANACCT
CACTTACACTCTACCTATGGTCCTGGTACTTCTNTTTNTACCGCATATAACATNNNNNTG
GANGGCTNGANCCANTTCTTNGGANATCTGTCCNATGATTAANCACGAGGGCTACTANCN
TTTTCNGAAAATGCTNNACCANNGGTGNCGGCCNTGATACCAACTAATTGGATCCCCCGN
GCTNNAAGAATTNTNTNNTAAGCNGANNGATACCAGCNNNNCTNANNGNNGNNCCCCNAT
CNCGACANTATGCACACTTTNNTGACGTGTAANTGNACGCTGGGNCTNATAANNNNAATN
TCTGTTTTTCTGNAGTGACAGCAAACGAAGGCTCACGATTTCTGCTCCATGGTAGTCCAT
AACATTTTGTTCTGATGTGTTGTAATAAAACCTAAGCTTCACATCATGCCAGAAGTGCTG
TGGTCCCCATTCATCTTGAGGTGGTCCTAGAAAAGGATTCTGAGAATTAAGAAGTCCAAA
GAACCAATGACAGAATTCTTCTCCTAGGCGACGAAAATCAACTTTTTCAGCTTTTTTATC
TTCTTTCACC

Sequence 20667

ACTTAGTCTTAAAATCTTTCTTTATACTTGGTTATTGATGGATCTTCTGCAGCTCTTATG
TAGCCAATGAGACAGATGAGGGCTGTCAGCTTTTAAGTGACATCTTAAGCTAATAAGAAA
TTGGAATCCTCAAGTCATTTCATGAGGCTGTTACCCTTTAAGACAAATAATACTTTCCTC
AAATAGTTCAGAAAATTTTTAAAAGGATCACTTAGAGCATAAGTGTAAAATTCTTGCTTC
TAGTATATAATAGTGATGTTACCATGTCAAGTATTTTGGTGAAATATCCCCTAAAAATGT
GTAGACTACGGCACAGATTGAGTATGCAAGCCTTAGCTTGAATGAGACTGCTGAGAAGTA
AATGACAGGGATCTGAATACTTAGCAGGCTTAACTTTTTGCAGGGAAGGAAAGGCTATGT
ATGCAAAAGAATAGGTTGTAACTACTGAAGAGCTACTTTATGCTCAGAAACCTTTTATTC
CACTTTGTATCCAAGATTTCATTAAAACATTGTTCCTTAGAGCATACTTTAAAAACTATT
TGGTAAGGAATCCACTGTTGAACTTCAGGTCTTAATAGCACTGGCTTTTGGTGCTAAACT
GAGTTGAATTCCAGCCTGTTGGCCCTTCC

Sequence 20668

ACTATTTCATTTGAAGGATCCACTAAGNATTTTAAAGCAATTCATTAAAAATAGTGTGCA
TTTTTACCTACGTAGTTATGGTAAAATTTCAGAATTCAAAGGATAAAGAGAACATATTAA
AAAAAATAAGAGAGCAAATTAACAATGAGCTGTCAAAGACTGGACACTTTCACAACTCTA
AAATCTAATTCAAAACACAGCAAATAGGAATATGCTTAATAAAGGAAAGGATAACTGAAT
TTCAGTAAGACAGCACTGTGACATTTTTGATAACCATCTTATAACCCCCATTCTTCAGCA
TGGTGCCAGTGGCTATGAATATGATGGCCTACATTTTTGATGTGGCTANCTTGAGACAAG
AGGTTAATAATAAAGAACTTGTTCTTAAAATACTGTGCTCATGTGTTTTGACCTGTCTGG
TGGTTCCCTGAGGAATCACACAGAGACTCACATTTGTTTTGCCCTAATCTCAGGGCTCGA
ATAAATTTCCAGGTTGCAGNTGGTATCTGTCAAAATATTTTAAAACATTCATTTCCATAA
CTACCAGAGAAGTGGGTGACAGATGGGGCAAACAGATAACAAATC

Sequence 20669

GGNTGGCGGCCGCCCGGCTGGTACATATTATATATTTTATTATTTGGAAAAAGTAGGTGA
GCAATAAAAATGTTTAAATGGTGCTTATTTGCAATTCAACCTTTATTTCTGAAATATTCT
TTTTTAATTTTTAATTTTTTCCTGAACACTATCCTAATTTCTGAGTTTTCTAATTCTGAC
ATTTTTTTTCAAGTATTGTGTCATTTTGTTACATTTCTTATTGTGTATCCAAATAGTGGA
TTACAGTTTCATCTGTTTAGAATAACATGTTTGTATAGTATTTGAGATTATCTTTTCTGT
GTGTAAAATTATTTTGAGTTATTGGGAGAAGGTAG

Sequence 20670

ACTACACTGAATTCACCCCCACTGAAAAAGATGAGTATGCCTGCCGTGTGAACCATGTGA
CTTTGTCACAGCCCAAGATAGTTAAGTGGGATCGAGACATGTAAGCAGCATCATGGGGGT
TTGAAGATGCCGCATTTGGATTGGATGAATTCCAAATTCTGCTTGCTTGCTTTTTAATAT
TGATATGCTTATACACTTACACTTTATGCACAAAATGTAGGGTTATAATAATGTTAACAT
TGGACATGATCTTCTTTATAATTCTACTTTGGAGTGCTGTCTNCCATGGTTTGATGTATT
CTGAACCAGGGTTGCTCCCACCAAGGTAGCTTCTTAGGGAGGGGCTGGCCAANCTTAAAA
AGGGGGGGGGGAACCAAAAANAAANTTTTTNTTTATTTCCCAACCATTCNAACAATNTTT
TGGGTCCAGAATTTTGNAACCCTTNTTTTCNAATTCNTNTTTGGNCCNCTTCAAAAAGCC
TTTGGGTTAAAAGAANAAAGTTTAAAGCCGGTGGCCNTTAAAGNTTAAACCTTTCCCAAT
TTTANCATAACCTCTTGGNTTTTAAAAAATTTTTGGGGGGGGGAAAAAATTTTAAAAAAA
ATTTTTTAATTTGGGCCCGGGAATTTNTTTGGGGNAAATTTTNGTTTTTTAATTGGAAAN
TGAAAACCTTTTTTTGGCCAANNAAAAAAAATCCNAANTTTTNCCTTNCNNTTNNACCCA
TTTTNGGANAAAAAAATAAAAGGGNCTGGGGGTGGNGGGGGTAAAANCCCNGGGNGTTAT
TTTTTTGNNTCCNCCCAAGGNTTAAATAAAATTCATTAAAAACTTGNATANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1772/1983

Sequence 20671
AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTCACGTCCCCATTACCGTATCTCTGGGTCGCACGGACT
GGCCCTGGCATGGAAGTCAAGCGTGCTGACCCGGAAGGAGAGTTCCACAGGAACCTTCTA
ACAGCAGCTGAGGTTGGGCCACAGTGATCCCTGGTTAGTGCCCTTGGAACCCAAGCAACA
CACGGACACTCTGAATCAGGTATGGGAGTTTCCTGGAGCAAGCTGGCAGAGAACTGGGAA
AGAGATCATATACAATAATACCTAAGGAGGAAGCTAACAGGCTTGGGTCTCCAGGAAAAA
CTTTTGCGGGTTAAGTTCCTTCTCTACGGTGGAGATGATCTTATGATGCTTACCGCTGCA
AGCTGAGACACTGAACATTACAAGTAACAGCAATTCAATGAGCTGACACAGGAGGTGTGG
CACTTGGAGAACCTGGATCATGAAGCAGAGCAAGACCAGGAGAGGGCCTTCTGAGGTCTT
CCTTCTGCTTANGGGCTCCCATANGGAGTGCGGCTGCTTCCTTCCCTCT
Sequence 20672
ACAGCCGGNATTTAAGCACTGTGCTCTTAATCTTTAGGTTACCCTACAGCAAGTAGCTAT
TTGTGATTCACTGAATGAATAACACAAGTCAGCAGCTAGAGGAACCAAGATTTGAACTTA
AGTCTTCTACAACATTTTGTCAATCAAGAAATCCTCTGTTCTATATCCCTGAGGTTTTGG
CATTCAATTTTAGCTTGAAGGAAAATGCAATTATTTCATCAGTGTTGTCCAACAGAACGT
TCTACAATGATGGGAATGTCTTACATCTGCACGTCCTATATTTTAGCTAGAAGCCCTATG
GGGGCCTTTGAGCATTTGAAATGTAGCTAATGCCACTGAAGAAATGAAGTTCTAATTTTA
TTTTTATTTTAATTTAA
Sequence 20673
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAAAATNTNACAATTAAGACACCCNCAAGAGACACAG
AATTATCTCCCAATAAAATTGTCTCATAAAAACCTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAG
AAAACTAGAATAAACCCTGTGGTGTCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTC
AGTCTATAGAGATAGATGTAAATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAG
AGCAATGACACTCCAATAGTAATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAG
TGCTATGGACTGAATTATATCCCCCTAAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCCAATGT
GATGATATTTGGAAATGGGACATTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTATGGTG
GCTCACGCCTGTAATNCCCAGCACTTTTGNGAGGCCNAGGCGGGCCGGATTCACAAAGGN
CAGGANATGGAGACCCATTTCCTGGCTAACCACGGGTGAAAACCCCCCGTCTTTTTNTAA
AAAAATACCAAAAATTAACCTTTGGGGTGTGGGTGGGCNCCNCCCCCTTGTTATTCCCCC
AAGCTTACCTTTGGGGNAGGCTTGGAAGGCCAAAAAA
Sequence 20674
AGGTACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTGCCTTTTTGTTTTTA
AAAATGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAG
GAAAGGTAGGAAAGGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTC
TAAAAAGCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAACTCTGGATTCATTTTCCCTTA
TCTCATGTTTATAGTGTTTTAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTTAATGAGTCACA
GCTTTTCAGGATGAACTCCTATTCTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGA
TTGTGTTCTTGCAAGCCCACTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTAC
AAAGCAAAGAAATACACTTGCAAATAACTGAGTGCTGACTGTAAAGCCCAATCCAACTTT
TCCATTTTTCAAAATTAACCATAG
Sequence 20675
ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACGCGGGANTAAACTTGTGGCCATCTCATCTATGC
CTGCAGGCAACTGAAAANCAGTGATTTGGACCTTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGAC
AGGGCGGTTAGGGGGCTGGGCCCAGGTCATGTTTCANTTTCTAANCCAGGGGTTTTACTG
TGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTGCTGCTCCTGGCTCT
GGCCCTCTTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGATGGCGGATTCTGGTGGGACTAGGTGACCG
GNTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACCTGGCTCTTCTCTTGGCTGGATTCTCCGGCCTTGCA
GCGTTGCTTGACTCTGCTGANAGATAGCAAGCCATGGCANCGGCTGGTAANAATAGNTCA
GTGGGGCTNGNTGGAGTTGCCTTGGGTCAAGCAGAATATTAATANGCAGGGGAATGCACC
TGTAGCTAGTGGNCNCTACTGCCAGCCTGAAGANGAAGTGNCTCNACTCTTGACCATGGC
TGGGGTTNCTGAGGATGAGCTAAAC
Sequence 20676
GGGCGAGGTACCTGGAGAGCAACGTGACATCTGTTTGAGCNGATGAATATGCCATTGGGA
AAGTCAAGGACTGTCGGAGAGGAGGACATGGCAGACCTTANCTAAAGTGAGGGGGACAGT
AGAGCACTAAAAGTTCTAGGAAAGGAGATGAACTGCTTATTCCATCAGATGAAAATATAG
TCAGAACAGATGAGTAGTANAACTTAAACATGCCCGGAGTTGCCANGAATTTGCAAAAGC
CTTGATNTANNTCCTGTTGCTGNNANAAAGACTTTNTACAGTCACTAATATATCAAGTTA

Table 8
1773/1983

TGTTCNCTAGAAAAAAAGGTTACTTANTTTATAGAAATGGGCTGAAA

Sequence 20677

AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG
CTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGG
CCGCCCGGGCAGGTACTGTGTCTCACCATTTGTCTTTCTATCTCTCTTAGTGAGGAGAAA
GAAAAACTCACACTCTACTGATGAGTTAAATTATTTTTTGAGGCAAAGGTAATAACAATT
TTTTTTCAATTATTTTCACAGATGTTAATATTTTATCTCCATTAAGAAAGTTGATGCACA
GGATTTGCTGATTACTAATCAGCAATATCTCTTTTTTTGTCCATAATTTATCACATTTAC
AAAATTCTCCTCACCCTGTAAGATCAAGAATTCCTAGTGTTTGACAGAGTTTATGCGATA
TGTGTGTGTGTGTGTCTACGTGTGTGTGTGTGTAAATGATGGATCACAGTTCANATAT
TCANAATGAAACATCATCAATATATGAAGTTATTTA

Sequence 20678

TCCCCGCGGTGGCGGCCGGGATTNGACAAATATTTGTTCAGCAAACAAATGGATGATGAA
TTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGTATGGAGGACAGTTCCAAAAGTATATTTC
CAAGTAACTTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTCGACTATTCCATAGGCTATGAAGTTG
GATTTTGTTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGATCTTTCTG
CCTCCGTCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCCTAGCTGGGAGATCAGGCCACCA
AGAGAGACAGTCATTTTGAAATGTGCGAATGTTTTCACAATTGTTCGAGATTATTTCTCA
GTAACACAGCTTTAGTCTACAGAGCTTGCTAACCTGCCTCAGTATTCTGTGTTCTTTTAT
TGTG

Sequence 20679

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACATGCATTGGTGTGCTGATAAACTGTCTGT
TTCAATGATCACAAAAACAGTGACAACAACAAAAGCCCAGACTTGTAGCATTTGCCTGTT
TTTAAGGTGTAAATAATTCCATCATACCTGAGATAAGCTGTAATTCTTAAATATTTAACA
ATCAGCTCTTGCAGAAAGGAACTCCTGCACTCCACAGTAGACATTCTATTATGCTCATCC
TAGTTACAGATTTCTTGATGACCACTCTGGTGAGGCTATGTATGCCCGTCTGCTATCAAA
AACTTTTTGCCTCCA

Sequence 20680

ACTGTTTTCCCCCTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTTAGGGCAGAGT
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAGGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC
TAAATGGGATGCCTCCAACCCCCAAAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG
GTAGGGTGC

Sequence 20681

ACAGGGAAGCAGCTTTAAAAAACTGCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCCTTGACCC
CTAGATCAAATGTTTTTGAGCCTGAGTTTCCTTAAATCTTCTTCAGTTGAGAATAAACAT
TTTGACAAAATAGAAGATTTATTCTGTTAATTTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTT
GCTAAAACAACAAAAACTTTCTAATTTTTACTAGTTTTGTTTTTTAAAAAGTTTGTTTCC
TTTTAAGTGCATAACACTTTAAAATGAGCTCAGCTGTATTAGCAGATAAACATGTTGATT
CAT

Sequence 20682

CCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGTACTTTGAACGATAGCAACCCTTCTTTGTGTAA
CTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTATGAA
TGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAA
ATTTGCATGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCA
TTTTGATGATTTATATCAACCTATTGGGAGTTCGGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCT
TCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAACTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCC
AGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAAGTTCAGAGTTTTTAAAGCATGCAGGGAA
AGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTNCTGATTCAGGAAAGGGATTTGCTTCCAG
GGAGAACANGGCGTAATAATGGGGTTATCTGGGAAAAGGTTTGCCANAAGCCCCAANAAA
AAAGG

Sequence 20683

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTGGTGGTGAANCTGTAGCCTCGCTCAGTGAGGATCTTC
ATGAGGTAGTCGGTCAGGTCCCGGCCAGCCAGGTCCAGACGCAGGATGGCGTGGGGGAGG
GCGTAGCCCTCGTAGATGGGCACCGTGTGGGTGACCCCGTCTCCAGAGTCCATGACAATG
CCAGTGGTGCGCCCAGAGGCGTAGAGGGACAGCACGGCCTGGATGGCCACGTACCTCGGC

Table 8
1774/1983

CGCCCGGGCAGGTACAGTATATAATATATATTTGGGCAACTTTAATATATCATGTACGCG
GGAACCCCTTTGAGCTGACTAATCATGCTGTTCTGCTTGTGGGCTATGGCACTGACTCAG
CCTCTGGGATGGATTACTGGATTGTTAAAAACAGCTGGGGCACCGGCTGGGGTGAGAATG
GCTACTTCCGGATCCGCAGAGGAACTGATGAGTGTGCAATTGAGAGCATAGCAGTGGCAG
CCACACCAATTCCTAAATTGTAGGGTATGCCTTCCAGTATTTCATAATGATCTGCATCAG
TTGTAAAGGGGAAT
Sequence 20684
GAATTTGGGGGAAGNCTTNCCACCCCGNCGGGGGTTGGGGCCCGGGNCCCCGAAGGGTTA
ACCCCCATAATTTCCCCAAGGTTTTTTTTAAAAAAGGAAAAACCTTGGGGCCAAGGAAAA
ATNGTTGGAATGGGGAATNAAACCAAGGAAGGGAAAAGGAAGCCTTCAAAATTTTTAATN
GTTTTTAATTGGGGAAAAGAAACAATTTTTTAACTTTAAAAAATGGAATTTTGGAAAGGG
GGGGTNGGGGGAAAGGGGGAAAGTTGGAAAACTTACCTTGGAGGTTTTTNGCCCAAGAAG
NTGGAAAAAAAATTCCCATTCCTTGGAAAAAAAAACTTCAAGCCTTACCCCTTTTTAAGT
TTTTTTTTAAGTTCCCTTCAATTTTTTTTTNGGGTTCCTTTGGGTCCTTCCTTGCCCGGG
GACCTTGGGTGGAAAAAGAAAATTCCANCCAAAATGGGCCTCCTTATTAATTGGCCCCCT
TGGGGACCTTGTTGGTTGGGGCCAAAAAAATTGGCCCAAGGGGTTTTGGCCAAGCCCGNT
GGGTGGTTGGGTTTTAACCCAATTGGAAGGGGAATTTCNTTTTCCCCCACCAAAATTTTT
TCCAAGGNAAAATTGGGCCANCCGCCCCCAAGAAAGCCCCTTGGAAAAAGGGGGGGGGGG
GAAAAAACCTTTTTGGGGTTAAACCTTTTNGGCCCCCCCAATTTTAATTTTTCCTTTCTT
TGGCCTTTTTTTTTTTAAAAGCCCCCCAAGGAAAAGGTTTTTAAAAAAAACCCAAGGNAAA
CCCTTGGGGAATTTGGGGGGGGGGTTTCCTTTTGGGGGGTTTAAAGGNCCCCCCAAAAAA
CCCAAAAACCCTTTTTTGGGGGCCNAAAAACCCTTTTTTCCCCCCAACCCTTTTCCCCCN
TTTTTTCCTTTCCAAACCCCCCTTTCCGGGGTTGGGGAAAGGGAAAATTTTT
Sequence 20685
ACTTCTGTCTTTCANTGGCNNACNACTGGAAATACCCTCACTGCCAAGTGGAGACTGGGG
CGTGTGCCACATTGCCAGCCACCAGGAAAGCTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTNAAN
CNCCAAANCCNNTTTNCTGCGNGNTGGATTTCAAGGTCTTTTAATCACCTTCGGTTTAAT
CTCTTTTTAAAAGATNGCCTTCAGATNAAANNAAATTCCNTTCNNNGNTGNGAANNAAAG
NCCTTTTTTNTNANANTTTTANNACCTNGGGGGNCCCCCCGGGGNNNNGGNNNAAATTTT
NGANNTNAGNGNTTTTNNNNANNCCCCCCCCCCCCNNCNGGGGGGGGGGGGCCCCCCC
Sequence 20686
ACGCGGGAACAAGCAAAGGCTGAATTAATAGGCTTTCATTATATAACTCTGCTTTAAGGC
AAATGTAGACAACATGCCACATTGCCTCACACAGTTCAGTTCAATAGAAATAATATATTA
ATCTATTTTCTCAGAAAAATACATACTATACAACTGCTACACACCTGACATTGTTAGGTG
CTTGACTTTTTTGTTGTTCACTGATATCACGGGAAACAGGTACATCTTGGCTTCTGGCCC
AAACCCCAAGCAGAAAAGAAAATGGAATAATGGAGCATTGTTTTTCCACATTAGTATTAG
GGCATCAGATTCTTGGTGAAACACTATAATTAAGTAGTTATAATTA
Sequence 20687
TCCCACNCGCGGTGGTCGGCCGCCCGGGNCAGGTACACTGAAANGCTACAGCATTGCACC
ACTNAAGTGAATGTTTNCCAGAANAACTTNCACTATGTTAACCCCTGAAATCTGTTTTTT
ACAAAAAACCAAGGNCATTTTTTAAATTTCAGTTTTTCAAAAATGGTCTAATGCATTCTC
CTTTTTGTTTCACACCAACAGCNTTGNGATAATTATTATNATNTAATTCAATATGATGCT
TTCAAGGTAA
Sequence 20688
ACCCACATACGGTATTCTAAGTTTTAGGCTAGATTTAATGAACCGTAAAAAACAACAAAC
CTCTGAAACAGGTATTATGCCCATTTTACAGATGAAAAAACTAAGCCTCAGAGAGGTTAA
GTAACTTGTATCAATATCCTGAAAAGAGCAGAGCTGCCATTCCAACCCAGGTCTATCTCA
CCCGAGAGCAATGCTTCTGCATAAAAGTAACTTGATAAGGGAAACACAGTTAACATAGTT
ACTCAGAAGTCCCAACAGATTTTTCTTATTTCTTTACCTCTTCAACCATTTTAGCACTAT
TCCTAATGGAAAACATCTTAGCAATTCTGACAAAAGATTTGAGAAAGCATGGACTGAATG
AGGCCTGAGTGAGATTCTTGGCTACCAACCATCTGGGATTATCTCAAAACTTCACCTGCC
AGTGCTCTTTTCTCACTTGCAACTATAATCATGAGTTGGACATACTTAAATCTGTGAAAA
AACAACAAACTCTATTTTTCACCTTCTCACATACATGTAAAACATATTTTGGTAAATAAA
TTCCTTACTTTTGTAGCACAT
Sequence 20689
ACTTGGAACCTAGATTATAATCTAGCTCCTAATCAAACTAGATTCTGCTCCAGTTCAGTT
TACTAAGGCATTCCCTCTAAGCTGCCTCAGTGAAACCAGTGAGAGCCACTGGATTACAAT

Table 8
1775/1983

TCTAAGTGCAGCTGTGCCTAAGAAGGAGAGAGTCCCACAGGAGAGGAGACCGGAGGGCAT
AAGGCAGGGGATGATACAAAATCCTGGACAGTCATCACATCAGTAACACAGCTTCAGAAA
GTGGTGGGCTTGGAGGAGGGGAGAGAAAGAAACAAAATGTCCCAATAATTTAATGGCAGA
GCTAGAAGAGAGCATTTACAGCTATTTTGGGACTCTCCAACAGAACACTTTTCCTGGATG
CACAGACATTCATAATACTGGTAACTCTCATCAACAGCTCTGGCATGT

Sequence 20690
ACCTAGTCACTTCTAAAGCAGAAGGGAGCAATTGGCTGGGAAACCTAAGAATGGAATTCA
TAGGTTTTTTCCTGGTCATTGTGTCTGCTAGCTCACAGGGAAACACACTGTATAGGTGAC
CATGAGAATGGCCTTCAGACTAACCATCAGTAGGTATTTCTAATTGTAACTACTGATGGG
AGAGTTCCAGTTGAACATCGCAGAAAGAAACCCTCACTTGACATGCACATCTTTCAAGTA
TCAAAACACCTGTTCAGATCCCTATTGAAAGGGAGACAGGATGACTACTCATTTTGTGTC
TGCAGGTGTTTCCCACATGTCTCCAAGGCTCACCCAATTAATCCATTTTGTCAAAATCCT
CAGAGGAAGTATGAGGTAGAGGAATGAGCTTGCAATTGGCAGCCTGAACAACTCTATTCT
CTAAGCTGGACTCTGGGTCTTGGCTTTGTGAGTAATCTTGGGCAAAGTGTTCCCTCCTCT
AGTTCTCAGTGTTCTTTTCTTCAAAGTGGCATCAACAGTCTCTTC

Sequence 20691
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGTAGGAACAATGTGATCTGTCATTGGAATCT
TATAAGATTTGCAAATTTTGCTATTGTATTTAAGTAAATTATACTAAGAACTATGTTTGA
AAGATAAAATTTATATATTGCAATGGAATAATATGTAACATTTGCAAGCCTCATGTAGGA
CAGTGGTTCTCAAAATGCAGGCTTGACCCAGCAACATCAGCATCACCGCTTGTTAGGAAA
TGTAAATTTCGGGCCCTACCAACACCTACAGAATCACAAAATCTGGAAATGTGTCCATGC
AATCTGTGTTTTAATGA

Sequence 20692
ACCATGTAGAAATTATTGGATTATTAAATATAAAACATTTATTCATTCTACAAATAGTTA
TTGATCATCTAATGTTAGTGAGGAGCTACTCTACACATTCGAACAAAAGAGACATTTAAA
TACATTTAAATTCAAATGGGAAAAGAATACCATAGACAATCAAAGATGTTAATTTTAGTC
TATAAAATACATAGAAATACTGACATATATGATCCATTGGTATGGTTGTCAGGCAAAATC
TAAGAAAAACTATTTAAGCTAAATTCCAAATTATAAAAAGCATACCTTGAGAAAAGGAGT
GTTACTTTATTAGAAACTATAGAAAGTTCAATTGAAAAAGAACTCTGTTTAAGTCACATA
AATTACGCTTATATGGCTGAGGTGTATTGAGGTGTGGAGGAACAGTGGAAGAGATGAGGC
TGGAGGTGGTGGGAAGCCAAATCTCAGAGGGCTATAAGAATGTTTTAAGAAGGCATATTT
TATTTTTATATTTATAAAGCTCCTCTGGCTGCTGTGAGGAGAATTAATAGTnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGAATTCGATATCCAAGCTTA
TCGATACCGTCGCCTCGANGGGGGGCCCGGTACCCACTTTTGTTC

Sequence 20693
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGATCATTCATAACGATCATGGTGCGGGTGAA
GAGTATCATGATGAGTAATTATGCÇAGTAAACCACTGGGTGGCAGAGTCTTGTCTATATA
CTCTCACTCTGTATCCATTTAAGGAATAAGGACCTGGTAGGGCTGAAAGGCACTATCTTC
AGTTAAAAAATCCAGTTGCTTATCTACAAGGAATTCTACTGCAGTGACTGAACTGGGTAT
ATTTCTTTCAACCAGAGGTTTGAAAGTTTTGTTCTTGAGAATTTTAAAGTATCTTTAAAT
CTCAGAAATCCACAACAAGGCTTTAAAGGTCAGTAAGTATTTGCTGAAATTTCTATTTTG
TTCTGGAAGAGTATCTAGTGTAAATACTTCTTTAGTCTTCAAAAATCACAGGCAAATGGC
TCTCAAACCAAGCATTTCTGAGCTCACTTGCAGCGGCGTCATTGTATAGGAAGAAAAGCC
AAGACCACAGAACGAAGCAGGAGCTGTAACCTAACAAGTCTCCAACGAGCAAATGACGAT
TTTCTGTCTGCTCTGGCTCAGCCCTGGCAGTGATGAGGATTACAAC

Sequence 20694
ACAGTTTTTAGCTTTGCAATTTTATAAACGTTTTCCCTCTTCCACTTCAAAGTATTTTGA
TCTTGAGAAATAGACAAATCTTTTTACTAGAATGTGACTTTACACATTTATTATGAAACT
GGGTCGGGTAAGAGAATAGATTTACAATTGTCATTTACACTGGGCCTTCAATTTTCATGA
TTAAATCTACTCAAACACCATAATACAGATCAGAAAACTTTCTGGTGAGCATACATTTAA
GAAAGCAGACTTTCTAATTCTATTGTTTTTTCTAATAATAGAGCTGTGTAAGTATTTGGA
TAGACAGAGTCCACTACCAAAAATAACTAAAATGTTGGATTAAACAATTACTAAATACTA
CATGACAAATGCTATGGTTTAAATGTATCTCTCAAAGTTTATGCATTGGAAATTTAATCC
ACAGTGTGACAGCACTGAGAAGTTGGACCTTTAAGGTTGATTAGGTGACGAGGGTTCTGC
TCTCACGAATGGATTAATACCATTACTGCTGAAGTGGTTTAGTTATCTGGAGGGCAGATT
CCTCCTGAAGGATGAGTTCAATCCCTT

Sequence 20695

Table 8
1776/1983

ACGTGGGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGA
TTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTG
CCCCCACTTGCCATAAAAACTTAACCTAAGTTTTTGNTTTTGTTTTTCAACCGTTAATGT
AAAAGGGGCANCATTGCCCAAAATTTTATTCANNANANAAAGCTTANGTCNAAAGTTCNA
AAAATTTCCCNNGAAACCTTTTNTAACNGGGCCCCCCAAGGAATTTTTTTTNTTTTTTTT
AAGGGGNTTTTTTGAAAATTTTTTNNCNTTTNNNNAACAGGGAANNAAAAAAAAAANNGG
GGGGNGNTTTTTTTTAAAANGGNNGNNAAGGGGGGGCNCNCNTTTTTTTNAAAAAAAA

Sequence 20696

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTTTGTGTATCTATTTG

Sequence 20697

ACAGAGATCAGAACCTTCTTATATTAATTCTATTGCCCAACTCTCCCCTACTCCTGCCTT
ACTGCTCTTCCACGCCCAAGGATTTGGTATCTGGAAGCTACCAGGAGAACCACTCTGTTG
TCAACCCAGAACAGGGGAGATAAATAAGCACATATTTATTTTTCTGGAGTGACAACAAAA
CACCATCTTTTATATGAGAGATTTCTCATTTTCTTCTCAAGGCAAAAGAATTGCACTATA
AATTGTTTCTGAAACAGAATACATTAAGCGAGAGAGACTTTCCCCTTGATGCAGAGCCCA
AGTTGCTCAAATAACAAAGCCATGCATAGTATACCTCAGACCCATCTGCATTGAAGTGGT
CCAGTGCCTGTTTTCGGATTTCTCCCTTGATGGAACCATCCAGACGCTGTAAAAATAAAC
CACAAGAAAACTGTAAGATAGGAAGATCAGCTACACTCAGAATAGAACAGCAGACTTGGA
ACCTTTATCACCTGAACACCCACTGAGTAAAAATAACTGCAAAGCACTGGCAAAGCGCTA
TGAAGAAGCTGTGCTTAAGAAGCACACCCTACCCT

Sequence 20698

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTT

Sequence 20699

ACATTACTTACAGAAGCCCCTTCTACTGTTGCCGCAATTCTTCAGGAGTAAGCATGGCCC
TTCCCCAAGAGCAGCTGAAGGCCCACAGACAGACGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCTCCA
GGGTTTTTCTTTTCAGTTTCACTAGCTGGACCATTCCTGCTCCTGACATGCTCTTTCCTA
AGTCCTTCAGCAATAAGAAACTGTGCCCAGAACAAAAGTTATGTTTTATTTTATGCCACA
AAATTAGGAGTGGAAAAGAAATGTGAATATCTTATGAGAAAAAAATGCAAGTTAAACTT

Sequence 20700

ACTAGTCTAAAGCTACCGATGATCATTTGTAGAAATCATTATGTAATTTCTAAGACCTGG
ATAACCCTGAAAACCATAAAGATAACCTCAAACAGCCATTCTCAATTCCCATTCCTTCTC
GTTGGAACTACTTCATCTTTTCTTATATTTACTTTCAATATTAAAGTCAGTAGTTTCAAT
ATTAAAAACAGTAGTTCTCAAAATTGGCTGGACATTGAAATTAGTAGAGAATTTCACTTT
TTTTTTTCTTTTTAATTTACAAATTCCTTAGTCTCATCCAAAAGTTCTTGGTTGC

Sequence 20701

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATGATCAGCTGAAATGAAAGATGAGCTCTGCTTGCA
GAGATCCACACACTACAGGAAACAGTTGGCTTTGGAAATCCATCTTTCTGATACCCCTCC
AGCTGAACAATTTTCTGCATGGGACTCTGAGTTCCTTTCCTTCCCAGAGAGTTTTACCGT
ATGAAGCCTGGAGCTGGAGAACGAAAGAATCTTCACTATAAACAGAGACCCATTCATTTA
TTTCCATTGGCTGTGTTACTGGATGTTTTACTGGTTGACGAGAAACTGGGTCACAATAAA
AAAATGGAGATATGAAACTCAAAATTCATCAGCATGGTTCTGGAGTTAACGTATACTGAG
TTACATGTAGGTATTTAGTTATATAAATAACTATAGTGTAATTGCTATAATAATTATATG
GCATATATATACATACAATAAAATTAAGGTATAGTGGGGTCATTATTAGGGTTTCTGATG
AAAGCTTATTGGATCACTCCTGGAGGAAGTCAGGTGCTAAGGTTTCTGGACAGGTTCAGT
TAACTGANATACAGGAATTAAGGCATCAT

Sequence 20702

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGG
TGTGCACTAACCCTTTTGGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCC
ACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAAA

Table 8
1777/1983

TGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTC
Sequence 20703
TGGCGGCCGAGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGGGAGGGGGGG
GGGGGGGATCTTTTTTTAAAAATTTTTTTCCGGGGGAAAAAAAAAATGGCAAGGGGTCTG
GGGGGGATTTATGAGGCCCCCCCTACTGACATTTGCTGGGGACTAATTCTATGAAGAGGG
GGGATCTTGTTATCTGAATTCAATCAAAGAGCCTGTGTGTATGCACGATGCTAGCCTCCC
TTATGGGGCAAAACCAGGTCCC
Sequence 20704
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCGGGGGAGATGCCTATTTCGCTCATAAAACTCACCA
AATTCCCTTAGACGAAAAAGGTGGGGAGTGCCCTTTCTTGAAGGAATCCCTTAAGTGCAC
GTCTCCCGTTTTCTTTTCACATCAATGCAGAGTCCCTCTGTGAATTTACAACACCCAACA
CCCATGAGTTCAGTCCTTAAGAAGGAAAATTGAGCAAGTATTTAATTGGTTGGACATTGC
ATAAAAGAGGTCCATATCCAGGCTAACTCTAGAAATTTTATTCTCAAACTTAGTTGGCCT
CTTTTTTTTCTGTCAGAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCCAGAAG
AATTCAACTGCGCTCACTGCAAAAATACAATGGCCTACATTGGATTTGTAGAGGAGAAAG
GAGCCCTGTATTGTGAGCTGTGCTATGAGAAATTCTTTGCCCCTGAATGTGGTCGATGCC
AAAGGAGAATCCTTGGAGAAGTCA
Sequence 20705
CTCCACCGCGNNGTGGCGGCCGCAGGTACTCCTGTGAAAGGTAGGTGGGACCATTAAGTA
CAATGCCCTTCTCGAACAAAAAAAATACATCCTCGTTAATCTACTTTCATGCATTATAAC
AACTGCTCATCCTCCACTGGACTATCTAAGGCTGATCATGCACTACATATTTCATCTTTA
ATATGAAATTATTGGTTCACATTTTGAGGTCAATCAAATATTCAAAGCAAGATGTTAAAA
ATTAAATTTTTAATGGAAATGAATGGGCTTAATATTCTACAACGGTCATTTATTCAACAG
AATTGTATTGAGCAGCTATTATGTACTTGAGAGTTATCATCTCCCCTAAGGTTTTGTTTA
CCAAGCTGAAAATCAAACGGCTCTTTTACAGTGTTCTCATTGGAATATGCATTCAAGCTT
CCTGCATCACCTCCAGGCCATTTTAGACAGCACGTCCTCTTTGTTGATAATTTTCTTAAA
CTACAACTGTCAAACTGAGGGCCAAGTCCCTACTATGGTC
Sequence 20706
ACAATGGCACGATCTAGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTG
CCTCAGCCTAAAACTTACTATCTTAACCCAGCTAAATTTTAAAGGCACTTTTATATTTCT
AAAAATTAATAAAATGGGTGGAAAAAACATAGATACATCTAAAAAATAAAGTTCATCTTG
CTGAACATCCTGGGTATAAAAATATGTAATCACTTGCAGAAGTAATTAGGTATAAAACTC
TTTTCTCCAAATTAACTGTTACAATGAATGAATATATCATAATAAATTTTTAGCCAGCTT
TAAGTAACAACTCAGTCAATATTGTTTATCCATATGACACAAGATAAGAAATGTTATTAG
GCTACAGCAGTATTTACCCAACAAATTAATAATTCCTTCATTGTATGCTGCAAACAGTCT
AATGGCATCTTTGAACAGGAGCATGAAGGCAGCATTTATTACCCCATTTGTAAGTTCATT
GCTATTAACATTAAAATCAAGAAGTGCATCCATCTGATTCTGAATAATTGT
Sequence 20707
ACTCTCGCCTGGGCATCATAGTGAGACCCATCTCAAAACAAAAGAGAACAAAACCCACCA
CATGATCAGTCTGAGGAGAGGCTCACAAATTGACATCTTGTAACCATTTCCGTGGTGATG
CTGATGCCCGTGATCTGGAGACACATTTTGAGAACCACGAACCTAAATGAAGCCAAGCGC
AAAAACTAC
Sequence 20708
ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATAGATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT
GTCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTTGTG
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGGAATGAGAACCA
CCCCCCCGCCCCCATAAATCCGCCCTTTCATGAAAGCAGTGAAAACGCTAGCAAACGTTG
TGAAAATTAACTTTTCCAGAACTCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG
AATGTATTCAAGAAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAAATAATAAACAATTA
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTACCATTTGTGGGATATAAACAGTGGATCAAAGAAG
AAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTNTGAGATTAATGAAAATGAAAATACATTGTTCC
AAAACTTACAGGATACAGCCAAGCTAAAAGCAGTACCCTCGCCGCTCT
Sequence 20709
ACATTTTGTTTATAGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC
CTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAA
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG
GGATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAAGAATCATATATT

Table 8
1778/1983

TTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAACACAATTGAGGA
CT

Sequence 20710

ACTGTGTTTGTCCGAAGCTCCCAAAAGTCTCAGCATTTGGAGGCACCAGATACTAAGGAA
GATAGGGGTCAGAAATGGAGCTGAAAACAGGGGAGCTGGTCGGAAAATCTGTGTACACTG
ACAGGTGGACCCCTACGATTTTCTCCCTATGTGCCCTTGTGGATGGGTGAGTCCCTTCAC
TACCAACTCCCTGGCCTCAGGAGAACAAGGTTTATTCTTTGCAAAATTAATGAAGAGCTG
TCTGGACTTTGAAACCAGGGGCCGTGGATTGTTGCTTGGTTTAAAACAAGGAGATCGGC

Sequence 20711

TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCTAGAACTAACGACATTCCTCAGGCTGTAGGAAATGCTCA
ATTAAGCTTATCCCTGCCGAACATCTCCTGGGGTAGCCAACTACCCAAATTTTGCTCCCT
CTATTGAGGGTATGTATGCAGCATCATTGACGTAATACATTGGGCATCTCTCTAATCCTG
GCTAATTTAGACTTGGGCCTTAGGTTGAAAATAGTGGTGCAGCGCTGTCGCTTAGTTCTG
GAGTGCAGCAGTGATGTGAATTTCGTGTTTCTTTTG

Sequence 20712

ACCCGGCTGACAATTCTTAAGGTTAAAATTAAATGACAGCCTAGCTTGGTTACAAACATG
CCTATGAAAAACAGGAGGTCTAATTCAATAATTACCAGCTTCCAACCCAAAGTCGGGCAC
TACAGGCTGGAGAATGAAGTGGTAACCGATAAATAAAACCTTCCACAGCACAGGCAGGAG
CCACCCACTCTTCTTCACTTACTGTCCCGTGTCAGAAGGGACTGAGGTCAGAGCTGGACT
TCGAGGGTGCAGATGCCTACATTCCCCATCAGGATTGCAGGCACTTCTCTGAAGCAGGGG
AGGCAAGGTCAGCTGGCCTGGAAGTGAGGGCAACCTCCAAAGGCAACCACAGCATCAGTG
ACAGCGGCTTCTCCCCCGGCTTCCTGGGCTGAGCCACACTGTCCTGATGCCACCAGGTCA
CCACATTCGGGTACGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACG
GGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTC
TT

Sequence 20713

AGGGACCCCAGTTTGCAAAGTCTCTGTGGAGGAAATGGAATCTGACCTGGTTGTTGAAGA
ATGTATAAGATTTGAAGACTTGGAATGTGACACATTCTAGGCAAGGAAAAGAACAAGAAC
AAAGACATCTAAGTTATAGTGATCCTGGCTGCTTTCACTTGAGTAAGGCTTGCAGATCCC
ACAGAGAAATAGATTCTGTTTCTGGCGTCTGCATACGCAAGTCCCCAACTC

Sequence 20714

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG
AAAATTTACCAAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAACTTTTAAATTTAGA
AAAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCATTTAGTTGTAAAGTAATATTACATTTGTTACTGA
TTTTATATATTAATAACTTACATTTTATTATTTCAGAGAACAACATTTGTGAA

Sequence 20715

ACCTGAACAAATCCCATCAAGGACAGATTCTCAGTCTTGAAGAGGCAGCACAGTAAAGGG
GAAAGATCATGAGTTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCTG
GATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAAATGGAAATACTTAT
TTTTCAGAGTTGTCATAAACACTAAATGATTTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGGC
TCATTGAACTCAGCTCAGCTGTCCCCTCTGTTCGGATGCCTTCCCCAGTGGGGCTTAGTT
AGGTATCCCTGCTGGATACCCTGCCAAGCTCTTACACATTCCCTCTGCCATAACACTCAT
TCTTTGTTACTGAATTATAATTTCATGTTCATTTGTTTATCTCTCATACTAGGCTGTGAG
TTCCCTGATGACAGAGAATGTCTTGTTGGTTTTGGAATTCCCAGTGCCCAACTTAATTCC
TGGCACAGCTGAGTAAGCAAATGAATGAACGCCATCTAGTTGAGT

Sequence 20716

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AG

Sequence 20717

ACTCCACCGCAGGTGGCGGCGCTACTACAACTAGTGGTTTCCCCCGGGCCTGCATGGAAT
TACGATATCAACGCTTATTCGATACCGTACGACCTCGTAGGGGGGGCTCCGGTACCCAAG
CTTTTGTTACCCTTTAGCTGAGGGTCTAATTTGCGCGCTTGGCCGTAATCATGGTACATA

Table 8
1779/1983

CGCTGTTTCCTGTCATANACCNTCCTATGTCTGGCTGACTT

Sequence 20718

ACCTAACTGGGACCTATGGGAGACTGGTCCCTGACCCAGAGTTTCAGGTGACCTTACTTC
CGTTCCTTTCAGTGAGATCATCTCCCTGCAACAAGGGTTTGGGTTGTGGACCTCAGACTA
GGAAAAGTTCTTCCTGCTTAAATTCAGTGAGCCTCAAACTTTTAAGTTAGTGGAGTCCTA
GTGAGACTTAGGGAAAAGCCAAAAACTACTCCTGCAGGGCCAGTGATCAAGGACAGTTGT
GAGAATTGGTTGCAAAGCTCCATTACAGAGAAAATAATAGCTATATCTGGCTTAGTAAAT
AAAGGTAGCAGTGCGTTCTGGCTT

Sequence 20719

ACCTGGGACCACAAGTGTGCACGACCATACTCAGCTAATTATTTTGTTGTAGAGACAGGG
ATCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTC
ATCGCCCCAAAGTGCTGGCATTACATGCATGAGCCACCGTGCCCAGCCTAAATTCCCAGT
TTCTTCTCTGTTCATAGTTCCTCCAATGAGACTTCTCATATCCCTGAAGAAAATTCCTCT
ACCCCTTGCTTCCATGACTGCCTTTTTCCTCCAGCCCTATTCTCCTCCTCTCTTAGGATT
TTATTAGATAGCTTGACTTAGCTTCTTTCCCAGCAATTAGGAATCTTTTCTCTTTGGAAG
AGGACAGAAATCAGGGGCTCTGTAATCAAAGATTCTCTTTAGAGAGATAGGGGAGAGGGA
GAAGTGAACACCCACACAGAAATCAGCATTGCCATCACTTAGACATTTTTCAGAATAGGC
ATAGCTTCATTATTTTCTTCTTAGTCATTATCCCCTAGAAACATATTTTCAGTTGTTCTT

Sequence 20720

GGTACTTGGTCTAGACCTATCTTTGGCCGAATGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGG
CTTGTACCAAATTTCTCACCACTTTGGGACACATTTTGTAGAGATAACGATGAGTGGAGA
ATATCTTGACACTTTCTATTGCGCATTACAAATCAGATCACACTGAGCTGTGTATAGGAA
CTTCTAAATCCCTCACTGATTTATGTCCTATAGAATGTAAACATGGATCCACCAGTCATG
CGTTACTTGACAGGGAAACATTCTGAGAAATGCATCGTTAGGCGATTNTGTCCTTATGCA
GACATCATAGAGTATACTTACATGCACCTAGATGATATAC

Sequence 20721

ACAAATTTGTAAAACCCACTACCCTCCACTCATATTGCCCCTTCTCAGAAACCTGCAAAC
CCCAACAGAGTGATGAGCAGACTGCATACAGGGAAGGCAGTGTCATGCAATGTAGTATAG
TGAGAAGAACAGTGAATGAGTAGTTACCATCCCTTTTAGTCTAGTGAGAGAGATAGACAT
TAAACAAACATACAAATAAATCATATTTACAAGTTGTGATAAATGTTACAACAGGGTTTC
TCAGCCTCAGCACAATTGACATTATGGGTCAGGTAATCCTTTGATGTG

Sequence 20722

ACATTACTTACAGAAGCGCCTTCTACTGTTAGCCGCAATTCTTCAGGAGTAATCATGGCC
CTTGCCCTAGAGCAAGTGAAGGCCCACAGACAGACGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCT

Sequence 20723

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGCTTTG
GAAACCTTGTACCATTTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGTAAATTGCCTAA
TCCAAAAAACTAAACTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAA
AAACCTAAAA

Sequence 20724

ACAGTTTTATCAGATCTGCTACACCCCAAAGTTGTTCTAGGCTTCTGGGACATATAGTGA
GAAAAACAGACAAACTTCCCTGCCCTCCCGCAACTTATATTCTATTAGGAGAGAAACACA
AAAGTCATTGATAAAGACAAGTAAATGTCAAGTATGTTAAAAGGTAGTAGGGACGAAGTA
AAGAGTAGAGCAGGGTAAAAGGATTGGGAGTGCGGGGTGGTGGGGGGAGCTACAAACTTA
GGGGAGTCAACTTGCTCTAAATTGAGAATATAGATTTACCAAATTGAGATCCTACTGTTT
TATTGGCTTTTTTCCCACTTATTATATAATGAGGATATCCCCAAGCCATTAAATATTCTT
TTGCAATATAACTTTTAATGACTGCAGAGAATTCCATCTCATGAATGT

Sequence 20725

ACTTAACAGTAAGGAAACGTGTCCCATGAACTCTCTAGTAGACTCCCCAATATCTTGCTG
GAGAGACTTAGGTCATATAAATACCTCTCTAAACCAGTCTTTAAGCAGGAGGATGGTCTT
ATTGTGAATGGCTCCAGCTAGTAGTTTCAACCTTCACTACACATTAGAATCACTTGGAGG

Table 8
1780/1983

AGGACTTAAGCTCCCTTGATGCTTACAATGTGCAGCCACAGTTAGCCTACATCAGGGTTT
CTCAACCTCAGCACTATTGATATTTTGGCTCAGATCATTGTTTTAGGGGCTGTCTTGCAC
ATTGTGGAATGTTTAGCAGCATCCTTGGCCTCTA

Sequence 20726
ACTCTTAAAAATCTGTTAAGAGAGTGGATCTCATTTTAAGGGTTCTTACCACAATAAAAT
TAAATTTTTGAAATAAATCAGTCATATTTGAGTGAAATGAAACCTTTCCGAGTAGTTTCA
GACAATTGATAATACCTAGTTTACAGTTCCTGTAGTCATTTTGGAGGGTGAGGACTTGAT
GTGTTTAGTAAAGTTGAGAAATAAATACATGAAAGAATGTGTGGGGAAGAGAAATTGTGG
GGAAGAGAAATTGTCTCAGAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCCAG
AAG

Sequence 20727
ACTTCTAGGGGCATTTTCTTCACTGAAGAATTGAGTAGAATGAGAACCTCATTATTGCTT
TTATCTTTTTTATATATGGGACTCTTTTGAAATTTTTATTTGAGGAAAAGTCTTCTAGTG
CTAAAGCATATTTAAAAACAATTTTGCGGATACAGAAAATGAGACCTAGAGCTTTTACAT
GAATTGCCCAAAATCACACTGCTAGTTAGTGACTGAGATGCAATAAGAACCCACATTTAC
CCTACTTCAGGGCCAGTGTTGAAGAAAGCAATGCCTGTAAAAAGATTCCAACAGTTCAAA
GTGAAGCACTCTCAAGGCATTCCTAGGAGTAGAGGCAACAGCTGGTTAGCAATACTATGT
GGCAGGTAATATGTACACAAGGTAATCACAACTGACATTAGTCCCTACCCTCCTGGTGCT
TATATGCAGAGAAAGAACTTTTCATATCTAAACAAAAATAATATGTTGTTATGAATCAGG
GCACACACTTATCCCCTTTTTACCTGTTCA

Sequence 20728
ACACTGATAATATGAAGGCTTTTACAAATCTGACTGGCTATTTTTCTTGGTTTTATTTAT
GAAATCTGAGTGGTGATCCCATTTGGATACTTCCAGTCAACGCTTCCCCGTAGTTCAAAC
AAAAAGAGTTTAGGTCAGCATGAAACAGTTTATCCTGTGGATGGACTCCACTGCTCCTCT
CCACTAGTTCAAATGAAAGGGAAAGAGTTTCTCCAGCAGTGTATGTATGGAGGGAAAAGC
ATTTATTTTTTTTATCATCTTGCAGAGATTAGTGTTTAAAAAACAATGCAGCTATAGTTA
GCCCTCTGTATCCTCTGGGATTCAACCAACTGTGGATCGAAAA

Sequence 20729
TTTTCGCGTACTGCGTACTTCACCTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCGACCGCGGTGGCGG
CGCGCCCGGGCAGGTACCTTTGTTGTTCGATATGGGTGTGCATTTGCTGTTGACACTCTT
GAGTTAGAAGTGAGCATCTAGATTTGAGGGAATAAATACATCTCCATGTGAAGGAACAAA
GGGAGAACCAATGAAAGAAAAGGGAAGTATTGGGCGGTGGGGGCGCGGGGAGAAAAAGCG
AAGATGAGGTAGTAACTGATGTCAAACATTGATGAACATCGTGTTGGGGACAACAAAGTC
CACAGTTCGCAGGTCACTAGTGACCTTGGAAAATTTTTTACCTCAGATAATTTAAAATCA
CCTTAGGTCACTGGAGTTTAAGTAGGGAGTTTGTGAAGGAGTCAAAGTATTGACAGAATT
GCTGTTTGCTAATACTGGTGATGATTATAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGTCC
CCCGGCCCCTTTAAAAAATAGGGAACCCCCGGGCCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTT
AAACCCCCCAACCCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCACTTTTTTTCCCTTTAGGGGGG

Sequence 20730
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCA

Sequence 20731
ACAGAGCACTTGCTGCATGTCAGGTTTGAGACTTGAGTATGCATTAGGGCCATGGACACC
CCCATCTTATCTTTAAGTAGATTTCAAAGTAAATATTTGATGAATATGTAAAATATTTAG
TTTGGTCAGTCATAGGGCTGAGAACATGGTGGCAGTTACCTCCTAGTATTCTGCAAGCAA
AAAAAAGTTTTTTCTTCCTATAGCAATTGCCATCTCAGCCACTTTTGCAGCATTTCTTTT
TGCTACACTTTGCATTAACCATTTGTGCACTTGTCTTACCCTCAAACAGGCCATGAAAGC
TCCTTGAGGATAGGGGCTATGTCTTTTTCATCTTTATATATGCATCATTTAGCAGAGCTG
TCCCTTTTATATGTAC

Sequence 20732
ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC

Table 8
1781/1983

AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAATT
TTTTGATTACCCTATGTGATGCTATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCTTGTTTGCAT
TTCTAGTTATTTCCTTAAGATATATATGTATGTGGAATTAAAAGATACAAACATTAAATC
CTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAGTG
TACCTCGGCCGCTCT

Sequence 20733

ACGCGGGTAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC
CTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG
CTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCCTG

Sequence 20734

ACAATATATTTTCTCCCTTTTATAGAAATATAGAGGGCACCATGTGTCAAGAGCCTCAGC
CACAGCCCAGCTTAACTGGATCGTAAACATTACAAAGTTTTCTGTAAACAGCCATGGTCT
CAGGATATCTTTAACCTGGTTTCAGTTGTATGCACTATTAAAATTCTTTCAAAACCAGGC
TGAAAGGAAAGGAAATAAGAGATACTAGTATACCCTGGGCTACAGAAACAGAACATTGGA
TGGATATATAAGACAGATCCCATCTGGGTATTCAACGCATAGGCTCAGGAATTTCTGTCT
GTTTTGTTTGATGCTGTAATGCCAACATCTATCATGGTAACTAGCATAATAGATAAAGAT
GCGCCGAGTGACTGATTTGCATTTGAGAAGGGGGCAACTAAAACTTGAAGGACATTTTTT
AAAAGCAGGATTCAATATTGCCTGAGTTTGATATTCCAGTTACAATGCATTCGTTATTCA
AAAACATTCTTAAATCTTAAATACAAGCAAACAGAAACTGATATTTCAATTTTCTTTTTA
CAGTTTTTATTTTCATTTTCCATTTTA

Sequence 20735

ACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGAAAGTAACTGAGGTTCTGGAAGAATAAGACT
GAACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACGAAATTCCAATTTCAATGCTG
ACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATAACATACGTTAATAGCTGACA
GGAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAAAGGCCGAGTCACGAGCAGAT
CCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAGGGCAAT

Sequence 20736

GCTTGAATCCTGGGAGTCACAACCCTTGCCCCTAGGTGAGGCTACTGCTGGAGTTTCCAA
GAGGTGAAGGATAGGCCCAGAGAAGAAAGGGGGACTTAAAGATCATAGACACTCACACAC
CCCACCTTTCATGCAGTAATCAGCCCAGTCCAATTTCTAGAAGACAAGACTCTAAATAGC
ACCCGCCTGTCTATCTAGGCCAACACACTGCTTTTTCAGTCAAGTTCCCTTTAACATTTC
TATTCCACATGAATCAAACTCCCTGAATCTGCACCATCAAAGTGCTAGGGTAGGTATTAG
GAAACCAGAAACAAAGATCGGGCTGTAGCCCTACATCAGCCCCATAGGGAGCTGGGACCT
GCCATCTTTCATCTTTGTAGCAGAATGAGAACTATGAATCTCTGGCCACAGACCTTGTCA
TCCAGTTGTCTGTAGAGACTGGAGATCTCCTC

Sequence 20737

ACAGACATTGAGTTCCTTGTGCGAATTCTGTCTTAGTGATTTCACTAAAGTTGTTCCTGC
TGCTTTTGCTAGTGCTGATCTAGGCCTTGACCTTTTGAAACTTAGAGAAACTTTTGCAGT
GGGGATCCGCCATCTTGTCTAGCCACCATCCAGGACACAGACATGGCTTCCGTTCGTGAG
TCTCTATTAAATGTTTCTTTCTAGAAACTGGATTTGTCA

Sequence 20738

ACAACACCGCCAGCTTAAGGACAACACCTGTGTGGTGGAATTCCAGTTCATGCTGCCCAC
ATCTCATCCAAACAGGTGAGTTTGAGGTGGTATGTGCACCCGAGCCAGCCAGAGGTATAC
CATGAGAATCAAGGGGAGTAATGTGTATGACAATTCCATGTTTTTTTAGTTAGAAATGTA
GGGCAAAAAATGAACAATATGAACCAAAAGAGAAGAGCCTTTTGGTGCCCACTTCTTTGA
TCTAAAGAGAAAAATTATGGTCTAAGTAAGATGAAAGTTTAGGATTAC

Sequence 20739

ACCCAGCCAAGTCTTTTTAATAAAGAAAAAAATATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA
ATAAGATGAATAAACAAAACTAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAATAAACGTTAA
GGTTTAATTCTCATTCCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAGTCAGAAG
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAACTTCAG
GCCACAAAGTATTCTGCAGAAGATGATCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT
ATTTTTTTCTATGTAAAAGTGAATTCTATAGCACTTATTTAGGTCAGCAGCAATAGATAA
CATACTGGTGTGTTCTAGCGATTTATTAAATTGTCTTTGTCACATCTTACCAGTAAGTAT

Table 8
1782/1983

GGAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAAAACCAGT

Sequence 20740

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCNAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20741

ACTTGGGATATATTGGTGAACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTT
AGAATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGC
CCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGA
GAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCA
GGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTAT
TAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG
GATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA
ATAAAATTAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCACATGCCTGAAATCTCAGGTCTCCAGGAGG
CTGANGCATGAGAATTGCTTGAACCTGG

Sequence 20742

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCCTGGCACTGACGTTTAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCTCTAGGTCCTCTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGC

Sequence 20743

ACACAACCACCCACTAGTTCTCTTCTCCAGCCAAGAGGAATAAAGTTTTGCTTCCATTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGCCCCCGGGGGTTATAAGGGTGGGAAAAAAA
GGGGTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTCCACCCAAAAAAAGGGGGTTTTTTTTG
GGAGGGGATCCCCTTTTGGGGGGGGGGGTTTTCCCCCCCCCCCTTAAAAAATTTTTGCCC
CG

Sequence 20744

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATTCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAA

Sequence 20745

GCGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGT
ACCAAGTCAAATCTGCTCTTTAACTGAAATGATTTTATAGATCATTTCCAAATTAAGCAA
TGCAATTTGAAATAACAGGGTTGTAAAAAATGTTGGTCTTCAAAAATTTACCTCTTGCTT
TCCCCCAGGTCAAAGTTGAACAGCAACTCGGGGGCAGGGAGGACGTCAAGGCCTGGTAGG
ACAAGCGACTCTCCATGGTTTCTCTCAGGTTCTGAGACTCTAGGCAGGCTGGCAGGCAAC
ACCTTAGGGTAAGTTGTGGCCAGTTGAAGGCACCATCTTACAGATGGTCTGTATCATCTT
CCTGTGAGTGCTCTCAGTCTGAA

Sequence 20746

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1783/1983

Sequence 20747
ACGCGGGTCATTAGCCCATAAAATCCAGACTATTAGATTAAAGGGAAACATTTTAAAATG
TTAGCTGTTTTGAATGGAAATCTTTCTAAAATATACTATGCAATTCTAGGCCTGATAGTG
AACAAAACATACATTTTCTTTAAGACTCAGGATCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACGAAT
TTTTTTTTTGCCCCCCGGGTTGGGGCAGAAAATTTCTTTAACCCCAGGAGGGGATTTTTC
CAGGAACAAAAAATACCCCTT
Sequence 20748
ACCTTTATGCTATGGAACAGCTGGAGGATAGAAAGAATGGTAAATCAGCCCTTCAGTGAA
TGCCCAAACCACAATCCTCCCTGTAAAGCAGCTCTGTTAGAGGAAGAGGGTAATGGGGGT
AGGGGTGGGGGACAAAGTTCTAAAAATGTAATCTGCTAAGCAGGTATATTTAGTCTTCCA
CTCAGAAATACTATGTATCTCCCAGTTATATCTTACAGGTTTGGTTTGGTGTCTGTTTTT
TTTTTTTTTTTTGGGGGGTGGTGGTTTTTGGCCGGGTTTGTTTTATTTTGGCCCTTTTTT
TAAAAAGGGTTTTTACGGGGGGGGCTGGGGGGTTCATCCT
Sequence 20749
TCGGTTCGCTCGCGGGCAGGTACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGGCCCTCT
GACTTATTCTTGAGAGATTTATCAGTTTGTGAATGGATCAAAAGCATACAACTGAAAATT
AAAGAACAGAAAAATAGATGTAGTTTGACTTACTACATCTTAAAAATGCATTCATGATCT
CCCTTAGTGATCTTTTTTCTTAAGAGTTTTTGGACTCTTGCCCTCCCCCACAAATAGGGT
AGAATAAGAGAATAAGCTGAGTATTTAAACTAGGGTAACAGATAAAAAGAAAAAAAAAAT
TCCCTCTCCAAAAAGAGATGATCCCTTAAAAAACAAACAAACAAAAAAGATAATTGTGGT
TAATAAAATTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGCCCCTTTAAAAAA
TGGGGGTCCCCCGGGGCGGGGGAATTTTATTTTAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCCTGGG
GGGGGGCCCGGGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGGCCCCCTGGG
Sequence 20750
TACACAAAAGAGATTAATTCAGAAATAGCGTTGCTTAGGAGTTCTCTCCCCTTACAGAGG
ATTATCATTAAAGTTTGGGGCAAATTCTTGGTCAATTTGCTATGACAGAGCTTCCCATAT
CCCTACCCAATCTCAAATTAGACAACTATTATCTAGGCTGAAAACAACAAAAAAGAGACC
TTTATCAGTCTTTGTCTGTTGTCACTGATATACTTGTTTCTCCTAGGAATGCTTTGGAAG
GGTTTGATAAAGCAGATGGGACTCTGGATTCTCAAGTGATGAGCCTTCC
Sequence 20751
ACTTCCCTTCCTTCTGCTCATCTTCCCTTCAGTCTTCTTGCTGTTTAGGTTTAATGTGCA
AATGGTTTAGGTAGGTTGCCTTTTTACTCAACTGAAACTAGTCTAAAATTGGGGGCCAGG
CATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGACTGAGGCGGGAGGATCTCTTG
AGCCCCAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATCGTGAGACCCCATTTCTATTTTTTTAA
ACAAACAAAAATTATAAAATTGGGAATGACTTGTTCCTTATAAGCTATGAAAAACTAGTC
TATGTATTTTCTTTAAAATGTTAGGCAGCATAGTCTAGTGATGGACTGTGGATTCAAATT
TTAGCTCCTCCATTGAACTCTGTGACCTTGGGAAAGTTTTCTCTTTGTGCCTGTATTCTT
TAGCTAT
Sequence 20752
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAA
Sequence 20753
ACGCGGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCCTTTAGTCATTCTTACAGGGTTGTTTCAAAG
ATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTACTACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTTACCA
CCCACCCNCTCAGACATTTACTTAAAATATATTCNTGGGGGC
Sequence 20754
ACTTGGGATATATTGGTGAACAAACAGAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAG
AATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCC
ACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGA
ATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCAGG
CCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTATTA
GACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGGA
TTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGCGAAACCCTGTCTCTAAC

Table 8
1784/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 20755

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACTACATATCAATTAAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20756

ACCCAGCCAAGTCTTTTTAATAAAGAAAAAATTATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA
ATAAGATGAATAAACAAAACTAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAATAAACGTTAA
GGTTTAATTCTCATTCCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAGTCAGAAG
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAACTTCAG
GCCACAAAGTATTCTGCAGAAGATGATCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT
ATTTTTTTCTATGTAAAAGTGAATTCTATAGCACTTATTTAGGTCAGCAGCAATAGATAA
CATACTGTGTGTTCTAGCGATTTATTAAATTGTCTTTGTCACATCTTACCAGTAAGTATG
GAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAA

Sequence 20757

TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC
TCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC
ATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTT
CTCCATGAAGCACCAAGACTTGGTGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCC
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT
CAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAT
TCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTA
GTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCT
ACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAATAATGCTACGCCTTAAAAAAAAANAAAAANAAA
AA

Sequence 20758

CTCCACCGGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTCAGGCAAACCAGCAATTGCCCATCGAGA
CTGAAAAGTAAAAACATTCTGGTGAAGAAAAATGGAACTTGCTGTATTGCTGACCTGGGC
CTGGCTGTTAAATTTATTAGGTTAGTATCAAAGTGAACAAATACATGTTTTATGACTCTT
TTCTGTTACTTTTTATTTTGTAGCGCAGTGCTTCTAGGATATTTAGTAGAAGAGGAATAT
CATTAATTTTGACATTTGACGGGGAGAACCACCAAACATTTTATTAGCAACACAGCATAT
TTGGGTCTGTTCTATTGTTTCTATGCTCATCAGAGATATTGTTTAGAGACTGTTCACATT
AGGTTTGCAGCTGTCATTAAGTTATATAGAAAAGAAGTAGCTAATTCCTGGGAATACGTA
GTCAGAATTCTGCATAACATTTGCAAGTAGGAAAAAGTTTTGGGGAAAATTTACAGATTA
TATATGGATAAAGACAATTTTTATATGGTATAGGAAAGATAACTTGCATAGATGTTTTGG
GAGAAATGTTAGAAACTAATAAACAAAACCCAGCTGTTATTCAGTACCTCGGCCGCTCTA
AA

Sequence 20759

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT
CCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCCTCCTCTAACACTGGGGATTACAA
TTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT
CAAATAATTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCAAA
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCCACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC
CAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAAACTTAATATCGTGACTGCCAGAATGTTACT
ATTCAGCCATTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTTGCAATGGCATTCCTAGACAACTGCAA
TGCCTTTCTAACATTGTTGCTGAGGAATGTGAAGCCACATCGTTGTTACCTGTAAACTGC
AGAACACAAGCCTTCTGTCTACAGGAGGAGGGTACCTGCC

Sequence 20760

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC

Table 8
1785/1983

CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATC

Sequence 20761
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAA

Sequence 20762
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACTACACATCAATTAAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20763
ACATTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA
AGCCTGTGGTGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCATTGACAACATTGGTTCGTTCA
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA
CTAAGTGGATATGTGGGGCAAGAACTTCCCAGAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT
GAGGTATGAGAGGTGAGGTCAGGGGCACCAGTTTGTATAGGGCTTTCTAAAACATTATTT
GGAGTCAGATGACAAGCTATAGAGGATGCTGAGTCAAGGTGGAAACAACAAAATCCTACT
TAGGTTTTAACAAAATTACTGTGGTTGTTGTGTTGAGAATAGTGAGATGGTGGCAAGGAT
GGAAGCGGGGAGATCAATTAGGGGGCTGTTTAAATGATCCAAACAAAAGATAATGAGGTA
NATTGGATCANGGTGAATAGCAGTA

Sequence 20764
ACAAAGAGGAATTACTAAATAGTCATTCTTTTCTTGGTATTTCTTCCTTGGAAAAATCAC
GTTTCTAAAATCAATCTGTAGCTAGTTCACAAATGTGTCATTAAAAATAAGAGACGTGGC
CGGGCGCAGTGGCTCATGGCTTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGGTGGGTGGATCA
CGAGGTCAGGAGATCGAGACCATTÇTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAGATTTTTCCTTCCCGGGGGGGCCGTTATAAAACTTGGGGACCCC
CGGGCCTGAGGAATTTAAATTTAAATTTTTTTTTCCCCGCCCCCCTGGGGGGGGGCCCCG
GCCCCCCCTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTAATTCCCCCCCTGGGGAAAAAAAGG

Sequence 20765
ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTG
GGAAACCTTGTACCATTTAAAAAACTT

Sequence 20766
ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCTTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTCA

Sequence 20767
TCTAATACGAGTATACCTATAGGCCTAGACGGCCGCGACCGAGGACCCAACTACGCTATC
AGGAACTTTAACGAGACGATAATTGCTCTCTTTTGCCTAATTATGGTGCTACCTGTTAGG

Table 8
1786/1983

AGGCCTGTCCTGTGGCTGTGTCCAAACACCCCACAGGACTCACTGTCCCAACAATCCTAA
TTGCCTAAAAATATCTTTCTCTTACCTGTTATTTATCAATTTTTCCCAGTATTTTTATAC
GGAAAAAATTGTATTGAAGACACTTTGTATGCAGTTGATAAGAGGAATTCANTATAATTA
TGGTTGGTGACTATTTTTATATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGCCCTATAGTGAGT
CGTATTA

Sequence 20768
ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCT
CCTGGTTCTGCTTATCTTCCCTGTGGACCTGCTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAG
TCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAG
GAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCCTGGTTTCCTCCTGCAAGATCATGTCATGTTGG
GCTCTCCCAGAAGGCATGGCTCATA

Sequence 20769
ACTTGTGAAATAGTATCTTTCAAATTGCAGTTTGCCCATATTGGAACAAAAACTAAATCA
TTTTGACCTGCAGCCTCACATTTCTCTTATGTTTTGTAATATTATAACTTTCTTCTCAAC
ATGCATAGTTTTTCAGAAATTAATCTTTTTGCTCTTGTGCAAGTTGCTGTGTCCCTAGAT
TTTCGCTGCCCCCAACAAACAATCCATCAGTTTTTCTATAGTCAGATGAGCAAAGTTTCA
AGGGATTATATGTAACTATCATAATCTCTTTGAAGAAATTAAAACTTATTTTTGTCAGTT
TATTTTATTGGCTAAAACATTACCATGATAAATGACCGTTTCAGCTAGACCAGAGGTAGT
GAGTTATCTCAATAGATTGTTCACAGTCAGTTACAGATTGAACTCCTCGTTCTACTCATT
GCTGTCTTCTCACTGCTGCACTTGACTAGTCTTAANAAATATGATANGTTTCTCTACTAA
AAGTCT

Sequence 20770
CGCGGTGGCTGGCCGAGGTACAGACAGCATTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCCCAAAC
TTCTAGCCTCAAGCAACCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTAGGATTGCAGTCCTGA
GCTACTGCCCCCTACCCTCTTTGCGTCTTAGGAGTCATTTAGATTTTTTTTGATCCTTTT
GTTTAGTGCCTCTGGAGCTGCTTACACCAAGGCAATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACA
GGCCGGCTATGTGTTAAATGCTTAGTGAATGATAGTGTATTACTTTTTATTATGCTGATA
AC

Sequence 20771
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCACAACCCTCCAC
ATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGT
CCCTGCAGTAATACCATAACCACTAGGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCC
ATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGGCCCCTAA
AGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCT

Sequence 20772
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGG

Sequence 20773
ACCACTGATGAGACAAGGAAGCTTAAACTACTGGCTCATCAGGCATCAGTGACAGCATCT
GTTCTTTGGATATGACATTTTATAATAAGGAGTGGAGCAGGTGCTGGAGGATTAGTATAC
AATAAATACATCTTCTCTAAGAACTTTAAAGACGGGAAGTTTTTCTCCGCCTAGAGAATA
ATCTGAAATCAGAAGAGATGGATTTCTGAGAAAGATTTCTCCTAGCCCTGTTCCTATCTG
GAGAAAACCAGCTGGTGGGTCTAAGAGTAAGAGGAGCAACCATGCCAGGGAGCACCCTGA
CTCTGGGGCAAATGTGAGCATTAGAGGTAGGCACATCCTGGCTCATAATCACCCTGTCAG
ACACAGAGTGCCCTCCACTCAAAACACTCAAGCAGAGAGTAGCCATCCAGGGTGTTTCAA
AAGGAAGTTCCTTTATCCTGGGAGGCTGAGCCGGATTACATCTCTTCCAACTCTAAGATT
GTCTTCCCTCGCCCAGAACAAACAGGATGAAGT

Sequence 20774

Table 8
1787/1983

ACAGGATGAAGGAGATCATTTAAGCAAGTTACCAAGATGTTCCCACATATTGCTATCATT
TTCGTTTTCTTTTTATCAAGATAAGATTTATAATTGTCCCACATGTGGGTCTTGTAACAG
TTAGGGCTTAATTGGTGCAAACGGAATCCATTCTAGCTAGTTCAATGAGGAAAAGATTGA
TTACGGGACATTAAATGACATGGAAAATCATTAGGAGCATAAGAGCAGGAAGAAGGGAAG
TGCTAAATTAGTAAACTCTGAGTAGATTTGGTATCAACCTGGTCCAGCTCCCTTCTGCCC
AAACACACTAAATCAATCACTGTGACACATGTTTTGCAAAAGAGAGTTTATTCACAAGGC
AG

Sequence 20775
ACGGAGATTGACGCGGTGTCAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGCCCATAGAATCATAC
ACCTGCCCTAGCCACATCGGGGATTTGTAATACAGGCTGCTCAGAGACTGACGTGGTGTG
CAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGTCCATAGAAACTTTCCAAACTGAAGAGCAAAGAG
GAAAAAAGAGTGAAGAAACAGAACAGAACTGTGGACAACTACAATAGGTGAAGCAGGCCA
GGCACGGTGGTCACGCCTGTAATCCTGGCGCTTTGGGAGGCTAAGGTGGGCAGATCACCT
GAGGTCAGGAGTTTGAGACAAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAA
AAAAGT

Sequence 20776
ACTTTTTTGGAATCTTGTTGCGTTGAATACATTTAGAGGGTAACAACTGTAAAGAACCTG
TGAATAGAATTTCTGGATTTCTTTTTAAAGAAACTGATCTGAAATGGATAAGAAGCTTAA
CCTTGGTAAATGATTTCGCCTGAAATCATTGGCATAGTCTGACCACGTTCAACACTGTAG
TAGATACTGTCAATATTTAGGGAAGCTTTGTCATATTTACTAAATTTCATAATTTCAGAA
AACTGTGTAAAACAAAGAGCAATTGATGGATAAATCAGGAATAGATTCTCTTGACCATGT
GACATCTGATGCTGTGGAACTTGCAAATCGAAGTGATAACTCTTCTGATAGCAGCTTATT
TAAAACTCAGTGTATCCCTTACTCACCTAAAGGGGAGAAAAGAAACCCCATTCGAAAATT
TGTTCGT

Sequence 20777
ACTCTTTCAACATTGCAGAAATCTATTTTTACCTCTAGGTGGACTGACCTAGATAACCCC
TCCCCCCTTAGTGAAAATGTAAGTAATGAATTCTGTGATTGTTGCTAAGCTGACAAGTCA
GGATCATTCACATTTTAAAACTTCATCTTTGTAAAACTCAGAAATGGTGCTTGTTAACTT
GATGCACATATCTCTCTACTTTAGAAGAAAGAGCATCCATAATTAGACTCCTACTTTTTT
TTCATGCCCTAGATAGTTAAAGCCTATCATCTTTTTAAG

Sequence 20778
ACAGAGAAGTTAAGATAATTGCTTAAGATTGCTCAGCTAGTTTGTAGCCAACCTAGAACT
AGAGATTCAGTGTCCTAGTTCCTAACCCAATGTATTTAAGAACTCAGGCTCCAGAAATAG
ATTGAGTCCAACATCTAATAATTATATAACCTGGATAATTTTCTTACCCTCTCTATACAT
CAGATCGCTAATTTGCGAAACTGAATTCATAATAGTGCCAACTTCATAGAATTGTTATGA
AGGTGAATCCATGTAAAATCCTTAGGACAATGCTTAGAAACATGGCAAAAGATTTCAAGA
AACTCCT

Sequence 20779
ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTATATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTCAT

Sequence 20780
ACACCTGGGTCTTCACTTCCCCTGCCCCATGAGGATCCATTGTCTTAATACCTGCTATGG
ACCTCCCTATGATACCTCAGCTAAAAGTTTGAAGCAGAACCCATCTCCTCTAGCACCAGC
TAGTGTCTGTTCTGAGTGGCCGATGCTGGTACAAGTATGGGTTATTAAATATTTTTAATT
TCACCCTGTTTATTATATGTATGATTTTAATTAAGTTACTTGTCCTTTCTGAGCCACTCC
CAGATCTTTAAAATGGGGATAATAATACCTGTTTTGCAGGATGACTGTTCATTCATCAAA
TATTTGTTGAAGGCCTGCCTTGTTCTAGGCAATGACTTAAGTACTTGGGATATATTGGTG
AACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAGAATTATGAGAATTAAA
TGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCCACAGTGTCTTATCTCA
CTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGAATGGGAAGTGG

Sequence 20781
ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCCTGGCACTGACGTTTAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCTCTAGGTCCTCTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC

Table 8
1788/1983

TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGCAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCTTTG
AAGACCGCTCC

Sequence 20782

ACGCGGGTTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAGCTAATGTTCTTTGACACTG
CCCAAGATTTCTGACAAAAGAATGACAAGAGAGGGAAGTTAAACTGGACTTCCTAATGCT
CCTCGGTTTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGC
AGTAAGGTGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATT
TAATTACATGATAAAGTATATTCCTTAGTTTTATTAATGTATTTTTATAACTGTCAAAAC
ATAAGTTGTTAAAGTATACTTCTTGTGAAGCCATTTAAACTGATACTCGATGCATGTGGG
TGGGAGAGAAGGTGAAATTGTTTATGACATTTAAATTTGAAAAGTGTAAGGATTATCTTG
GATAATTAAATAAAACTTTATTACTCAATAGTTTAGATTCTACTTTAGCAAAAAAGGAAA
AAACCACATTGAATACCTACTCTATGTTCGATAATGCTGCAGGGTGTTAAGAGT

Sequence 20783

ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC
AAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCCTT
GTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTTCATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATA
CAAATTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACTTGAGGTTGTGGCCCAGCA
AATCTGTGTTTTAATAAACCCTCCAGATAACTCTAATGAACCATTAAAATTTAAGGGCCA
TGGATCTAAAGAGAATCTTGGCCTGGGAAGGGAGCTACAGATGTGAACTACCTGGGCTCA
TTAGCTTTTTTTTTCCCCAGAAAATCTTAGAGGAATGGTATTCTCATTGGCATTAATAAT
GGCAGTCCT

Sequence 20784

ACAACTTGCCTCAGGTATGGATATAGGCCTGTGATTCTCTGTTGAACAAGACAGTTTTTT
TAGAGCTTATGGTCTAGTGGTTTTGGGTGGGTCGGTGCCTAGTCATGATAAATGTCATGA
AGAAAACGAGCAGGGTAGAAAGTTCAGGGTGAGGAAGTTGTGTTGGGTGCTGGTTGGGTT
GAGGCTATTGTGGGATAATCAGGGAAGCCTTCTGAGATGACATTAGAGCAGAGACCTGAA
TGATGATTAGGAATAAGCCTGTAAAGAATATTCTAAGCAGAAGGAAAAGTAAGAGAAGGA
TCCTGAGGCAGGGAAGAGCCTGGAGTGGTCAAGAAGCAACAACAAGGCCAGTGTAGCAGG
AGTAGGATGTAGGGATGGGAGAAGAATTGGAGAGGGAGC

Sequence 20785

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGGCCTTTTTTTTGTTTACCTGGT
TTCCCCCTTCCTCATTTTTTGGTTTTCTTCCCCTTGGGGTAAAAAAGCCCCTTTTTGGAC
CCTCCAAAAAATAAAACCTAATTCCTTCCTTGGGGCCCCTTTTTTTTTTAAAACCCAACT
TTTAACCCCAAAATTTCCCTTTTAAAACCGCCCTAACCTTTTCCCCCAAACCTTTGAACC
CTTGGGGAATTTTTCCTTCCCCTCAAAAAAATTCCCCCCCCTTCCCTTGGGAGTTTTTTTT
TACCCCCCGGGGCCTTTAAAACCTTTTTTATTTTCAAAATTTCCAAATTCCCCAAATTTG
GCCCTAAATTGGTTCCAAAATTACCCTTCCCGGGGGGTAAAAAAAAATCCCCCGGGGCCT
CCACCCTTTTAAATTTT

Sequence 20786

ACAATGGATTAGGAAGATGCTGACCTCTCTGTATCCCATGAAGACCCTCTCGGAGAGTTG
TGAGATTGGTGTCTATCACTTCTTTCTGAACTGTCACAATATTCAGGGTTTGCTGTAGGT
TGTTGAGAGCTGGACTGACTTCTAAAATAAAATAAAGCATCAGGAGGCAATTACTTTGTG
CATTTTGATCCTCCATTGGTATTTGTGGCCCCTGAAGTAGCCAGTGTCTGCACAGCATTG
AGTAGACTTGCTTCTTAGGGGTCACCTCAGAGATGCCCACTGCATGTGCCCAGAC

Sequence 20787

ACCTCAGGCCCTGTGGTTCCCTCTCTTCTGGGGAAAAAGCCAATTTCTGATGGGCCACTA
AGCTCTGGTCTTTTTCTGCCAGAATCCCAGGACCCTCTGCTAATCCGGTTCCTATTGCAC
AGATGATTGCATAATACCACAGGAATTCAAATGGGGAACATCAATATCATAGGAGTGAGC
ACTTACTGGGAACTTACAAGATACTCTTATATACTTTATTTGGGTGACTGTATGTGCTGC
TTGCAATAACCCATAAGGTAGATACAATTATTATCTCTGTTTTATAGTAAGAAAATTAAA
GCTTATGGGGGTATGTAATTTGCCCATCTTCCTACAATTGAAAGTGATAGGGACAGGATA
TTACCCTAGGAGCCTGACTTCAGAGCCTGTGACCCTAATGACCAACATGCAGGGAGAGAA
GCTGTTGTTTGAGCACCCACTGTGTGCCAGGCACTGGGCTGAACACTGTGCATGGATTAA
CTTAGTGACTCCTGCCAACTAGCCTCTGAAGTATGT

Sequence 20788

Table 8
1789/1983

ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGAGAACGGGGTTTACCCTTTTAGGGAAGGCA
ACCCTTTAACTCCGGCCCTTGTGATTTCCCCCCTTGGAGCCCCTAAGGGGTGGGAATTAC
AGGCTTGACCCACTGCCCCCACTTGTTATAATTTTTTTTTAACCATTTCCTTTAAATCAA
ACTTTGTTGGAATGGTCTTTTATCCCTTTACCTCTTTATTAAACCCCCAGTGTCCCTATT
CCAACCTGGGGTTTACAAATAAGAAACCTGGGGTCCAGGGAGGTTTTTTTT

Sequence 20789
ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTGGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCCTCCCGGGGGGGGCCCTTTAAAAATTTGGGGAC
CCCCCG

Sequence 20790
TAGCGCGTACTGGTACTTCACTTTGAGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCGC
GAGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCTTTACTAAAAGTTAGCT
TTGGGAACCTTGTACCATTTTAAAAACTTTTAAGAGGGTTGACAGCTATGGGCAAATTGA
CTAATACAGAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAA
TAAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTGCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAA
ATTGAACAAATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTG
TCATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAAAACTGCAAATGGCCATCAAGTCTT
GGGGCTTCATGGAAAACCAACACTTTTACAGGGAGTGTGTTACCTTAGGGGTTATGGTAT
TACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAG
CAAATCTCATGTGGGAGGGTTTCTGCTAACCTGCATCTTTTACAACACAGAACCTGCCCG
GGCGGCCGTTCT

Sequence 20791
ACTTTGNGACCTCCACTGAAAAAAATTAGAAGAGGCCAAGAGAGTAGGATGAAGGGCCTT
CCAGACAGGGGGAATAGACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCTTTGTTTCCAAA
AAATTTTTTTTTTTCCTCTTTAAATTTTCCCCCTTCCTTGGAAATTCCAAACCTAATTTC
CCAAAATTTTTTTTTTTAAAATTCCATTTTGGCCCCTTTTTTTTTAAAATATTTTTAAGGG
TGGGTTCCCTGAAAAAAAAAAAAATTGGGGGGAAATTGGGGGAAAAAAAAAACCTCCCGG
GGCCCGAAACCCCCGGGGGGGAAAAATGGCCCCCCAAAATTACCAAACCCCCCTTTTTAAT
TAAAGAACCACCGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCGGCCCAAAAGGATTCCCCC

Sequence 20792
ACCTCCTTGCCTTACTGGTGTTTCTCCTAAACCCTGACTGCCTGGTTGTCATCAAGTCCC
AAGTAATTAATTAGCCGCCAGGCCAGAAATCTAGATGGTGCTTTTCAAACTTTAATTTTC
AGAATCACCCGAGGAGCTTATTAACACAGAATGCTGGGCCCTACACCCAGAATTCCTCAT
TGAATAGGTCTACGGTGAAGCCTGGAAATGTGCAGTGGTTGCAAAGCTGCTGGTCTGAGA
ACGTAACTATGAGAACTGCTGATCTAGAGCAGGGCTGACTAGCTTTCTCTGTAAAAGGAC
AGATGGTGAATACTGTAAAGTTTGAGGGCCATATATTCTCTGTTGCAACAACTTAATTAT
GCTGTGGTAGCATGAAAACAGTTACAGACAACATGTAAACAAATGGATGTAGCTGTGTTC
CAGTAAAGCTTTATTTACAAATAGGCAGTGGGTGGATTTAGCCCTTGAACTGGAGTTTGC
AACTCCTGATGTAGAATGCTTGTGAGCATCCCATCTTTGCACCTGGCCCCATCTTGTCTG
ATCACCGTAGACATCCCCATGTCCAACT

Sequence 20793
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCAT

Sequence 20794
ACCGGCTTTGGCATCTTTTATTGGTTGTTCTTATATATTAGATATTTAATCGTTTTTAAT
ATTATTTTAAATGGTGTTTAAAAATGTTCAAGTCCTAATTCTTTTTTTGTATGTAAGACA

Table 8
1790/1983

ATGAATTTTTGTTGGACATTAACCTATCTATTAACAGCTTAGCTAGTTAAACAACCTAGG
AGCAACCCTTAACTACTGTGAGATGGGGTTCATGGATAAATACCCCTAGCTTCCTCCCTC
CTCACTAGGTTAATTCTCATGTATGTCCTGGTCTCTCACAGGGTTCCCAGTGGGATTG
Sequence 20795
ACATCTCTAGATGATCACGAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC
TTGGGGGTTTTCATGTGTATAGGGTGCCTGCAGCTACACTAAACATCTTAAAGCTACCAC
AATGTTCACTTCATATTTTTGCTTTTTATAGGCTTTCTTGGTCTCCTCCTATGTTCCCAT
CATTTTCTTGCTTTGAATCTGTAAGAATCGAGTTGAATCTTCTCCATTTTAAATTTTCCA
TAGGCTGAGAAACTGTTTAGCCAAGTTTGGATAAAATTG
Sequence 20796
ACTTTTTATTAGTTTCTTGTCTTTCAACATTCTGCCATCAAAATATATTCATTTTATTAA
CTTACCGATTATTGGGAACCTGCAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTGCTTGTTGGCACCCC
TGGTTGGGTTTTTTTGGATGGTTAAAAAAATTTTTAATTCAGGTGGTTCTGTCTCCTAAA
GCCAAAATTTTTGGGCTAAAGGGGGCCTTTTAAATTTGGGGGGCCCTGCCCTTTTTTAAA
AAAAACCCCAATTCCTTGGGTTAAAGTGGTTGGTTTGACTTCCCCTTCCGCCCGTTTGGT
ACCAAATTCCAAATTAAATTAGAGTTTTTTTTTT
Sequence 20797
TCCACCGCGGTCGGCGGCGCGCCCGGCAGGTACATTGTATTTCCCATATATTATCTCATG
TTATTAATTAAATGTTTTTGGTTATGAATCCCCATGTTGCATGGCCACAACATAAAAATG
AGTCTTAATTTTACTCTTTTGGCTACTTTAAATATCACAACTTCAGACCATCTAAATTAG
GACGGCAAGCCAAGAAACTGGTGAAAAAAAAACTGCTATATCACAACCTTACAGAATTTG
AAGAAGCTGTTAGCCATGGGAATGATCAAGGGACAAATTCACCCCCCGCCTCTGTGCCTG
ACTCACAGATTCTAAACTAGCTGAGGACACTTGAAAAAGTCTGCTTGGTGAGAAAGTTCT
TTTTCTCCTTCTTATGTGTGCACGTGCACACATACAGACACACTCACGTTGCTTCAAGTT
CACAAGCCTGCAGCAGAATGGGCCTGGAGAAGGGAGATGATCTCTAAAAGGCTATATATA
AAAGTTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20798
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA
TGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTC
TCCATGAAGCACCAAGACTCGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCT
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATC
AAATCTGTTCAATCTATT
Sequence 20799
ACCAGTCAGGTATTTAATAGGATGTCCCACGATATGGTTTTAGCTGATGTTTTCTCATGA
TTAAACTAGGAATATCAATGAATTAAACACCTTCACTTAAATCTGAAGACGAAAAAGACC
TAAAGAATATAGTATTAAGAAATACTCAAAAAGGAAAAACTATTTTTAAAGTATGGAATG
ACAATTCACAATATAATTAAGTTCAGTGCTTAAGGAAAACTGAGAAATTAAGGAGATGCA
CAAAGGAGGTATCAACAATATTGCTAATGATTTTTTTTTAAGCTTGGGAGTGACATTAAC
AACAACAACAACAACAAAAAAACAAGTTTTAAAGAATGGTTTTCCAAGGCTGGGCATAGT
GGCTCACATCTATAATCCCAGCACTTTAGGAGACTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCA
GGGAGTCCTAGAGCAACATGGCAAAACTCTGTCTTTAGTAA
Sequence 20800
ACGCGGGTGTTATGTGAAAGTTTAGTTTAACCCCCATTTGATACCTTTCCCTGGAGCTGC
TGTTAATAGTTTGTATTTCCTTTCAGTCATTTTGCTATGTATTTTTATATTGAATGTGAA
ATTGTATAGTTTGTGTGGATTAAATAAGTAACATTTAAAATATGTCTTGGAGACACAGCT
TGTATCAGTTCACATAGAGCTATTCATTTTAGTTAATATGTTGTACAATCAGTTCTCCAT
ATCTGTGGATTCAACTAACTGTGGATTGAAAATACTTGTGAA
Sequence 20801
ACCAACACAACTTGTCTTGAAATTCCTTGATATTTGATTGGGAGGTAGGTGATGAAAAGC
GGTTAGTTCTGGTTCATCCTTACCTCTCAGCTGTAGATATATGGAGCCCAAGCCTAATTA
GGCAAGAATATCTCATAAGACTTTACATGTCCACATGTTGGGTGGGCTCTGCATCTTAAT
TTCTGTCCACCTCACCCCATAAGACTGATGAACAGAAACCTAAATTTCTTGATATTGGCA
AACATATTGAAAGCAAAAGTGGCTTCAGTTCGCCAGATAGTCTGTTAACTTCCTGCTTTA
GGCTTTCTTCCAGAATTTGGCTTAACAGATTCCCTTTTCTTCCCAGTTCTTCAAAGCTAC
TAAGGTAATGTTCTATATATTTTATCCAACATTTTCAATTGTCTTCAAAAAGAAGAC
Sequence 20802

Table 8
1791/1983

CTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA
TGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTC
TCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCT
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATC
AAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATT
CTTAGCTCTNTTATCTTCCCATNNTTCATTTAGACATTGAATACATGAACC

Sequence 20803
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAAA

Sequence 20804
ACGCGGGTATACATATGTATCAAACCTGCACTTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAG
TATATATATATAAAAAAAATTTCTTCTCTTTATAAATTACCCAGACTCAAGTCGTCCTTT
ATAGCAATACAAAATGGAGTAAGACATCACAGTATTTCTCACACCTAGAACAACATGTAG
CATGTAGTAGAGCATCAGTAATATTTGGTGAATGAATTATGGATACTTAGGAAAAGCTCA
GCAAGACAAAATCTATCAGCCATGTGCCACTGTCCAACTCA

Sequence 20805
ACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTAGAGCT
AAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAAGAGAG
AAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTTACAAAGGGAGATTTGAGAATGGTGG
TATTTGAAAGATAGATTTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTCAGGAATGTTTCATTCATATAC
ACACACACACACACACACACACACGCACACACACATATATAGTAGTATATGTATAATAGA
ATATATATTCTAAAATGTAGAATGGGATGAAAACTGACCTGTCAAAATTTTGTAATCAGA
GTCCCAGAACCTGAAGAAAAAATAAATATTTAAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTTTTATT
ATCACTATTTTTAGGCTTTCTTTGAAATGTCCCCCCTGATTATAAAAGTAATACATTTAA
TACAATTAAGATTATTCTATTTCTGAAAATGATGTCCCAAAATAGTAAACTATAATGAGT
ATAGTCGCAAAAATTATTTCTCAAAATAGTAATAAATATAT

Sequence 20806
ACGCGGGTAATAGCCTGACTCTGTGTTCACAAGCACGGTAGGACGTTGCCTCTGAAAAGG
CCTCACTATTCCAAAAGACATGTCATGATAACATTCTTAAGTGATTAAATACTGTCACAT
TACATGACAGGGATCAGCAAACTTTTTCTGTAAAGGACCAGATGTTAAATATTTTAGACT
TCGTGAGACATGTGGCCTCTGTCACAACTGCTCAACTCTGCCATCTTCTCATGAATAATA
CGTANACGAATGGGCATGACTGTG

Sequence 20807
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCC

Sequence 20808
CCCGCGTACTGGTACTTACTTGTTGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG
GTACTGATGCTACTCTTCCTATGATGGTGAACGGGTAGCTTACTGTTTGTCCTCCGTATT
CAGGTAGCAATGAGGACGGCTGCCGCTTAGAGTCAAGCTACTGATTGGATCAATGGGCCG
ACACATATTATCCTTTGACTGTCAGGATATATGGAGGATGGGGTATACTTGCTAAGCTGA
CGACCGATCGGGTTCTGGCCCTGACCTCCTAGCTATTATGGTGAGCACAGCTTGTATAAT
ACTGAGTGCGGATATGAAATGACATGCTGCCTCTTATGCCAGGAGGGGTGTAACCTGTGA

Table 8
1792/1983

ACCTAGCCAGATCACTTGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCCTAACTCTGGAAGAGATA
GCTTGTGCTGGAATCCTGGTTCCACCACTTACTAGTTTCAGCAATGTTCCTCATTTCTCT
AAGCTTCAACAACGTTATATGAAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTG
AGGTAAGGATTGAGTTAATCTATGTGGCCTAATTCCCAGCATGTGCAA

Sequence 20809
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGA
GATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCT
GCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGA
AGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCT
AAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTG
TTCAC

Sequence 20810
ACGCGGGCACTTGGTGGTGATGAGTAATTTTACACAAGGCCATTTTCTCTGGACATAGAC
TGAGGCAGTGATGGGATGGTGAAGCATCACGGATAGTAATCAGGGGGACCACAGATAATG
GCAGGGAGCCAGGGTGTCTACCCTGGCTCTGCACTGACTGGCTTGGTGATTTGTAGAGTT
CTTAGGGACTGACTCATGTGCCTGCAAAATTCATAGGCTGAAACCCTAATCCTCAATGTG
ACTGTATTTGGAGGGCGGGCCTTGAAGGAGATAATTAAGGTTAAATGAGGTCATAAGGGT
GGGGCCCTAATCCAGTATAACTGGTGTCATT

Sequence 20811
AGGACACCCATTACTTCTCGCTGTTTCTGTGTGATCTCCATTTCACATTTCTAAAGGGTG
GATCTTTTGGGGTCACTCGCTATTTTCTAATACAGAATGCTCCCGTCAAGCTCCCTTATT
GATAACTGATATCTCTTATGTCCTGCCAGCAGTGCACGATTGGCTTTGAGACTGCCTGAT
CCACTCACTCGTAACCAGCCAAGTACTATGACCCAAACTATAGCAGAATTTGGCACAAAC
AGGTCCCTGGTAGCTACTTTCCTCAGGAAGGCCTATGGATTTGGAAAACACAGGTGTCTC
ATAAGGACATACTCATAAATTGTTNTCATGTACA

Sequence 20812
ACTACAATAATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAGGGGGTGGGTGG
AGGGCTAATGGGCTGGACGAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGC
AACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGATGTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATC
TGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAGATCAGGAAGAAAAAATGGAA
ATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACATGGTTGGCAT
AAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGG
CTTCTAAAAGGTCCTAAATTTTTGTTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCA
GGAACTTCAGGGAAAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGAT
CAAACACAGGACTTAAAAGTC

Sequence 20813
ACTCCCAGCTGAAGTTCATGACTCCACTTAAGGCAACAAACTCTCCTTATCTCTCACTCT
CTGTGGTAAGAAGAATAATGGCCCCTCAAAGATATCCACCATCCTACTCCCCAGAATTTG
TGAACATATTACTGTCTAAAGTCAATTTTCACTGCTATAAAAGAATACCCGAGGCTGGAT
GTATTAGTCCATTTTCATGCTGCTGATGAAGACATACTCAAGACTTGGCAATTTACAAAT
GAAAGAGGTTTAACGGACTTACAGTTCCATGTGGCTGGGGAGGCCTCACAATCATGATGG
AAGG

Sequence 20814
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC

Sequence 20815
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGA
CCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCA
CTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGA
CCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTC
TGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAA

Sequence 20816
CCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACGCGGGTATATTATCTATGTGTATATTTTATAGTGA
AACAATTTAATGGATAAAAAGGAATGCACTTTTTAAAAGCAGCATTTTAATCATTCATCC

Table 8
1793/1983

TTTGTTGCTTCTGAGAAAGGCAGGGCAAATACATATGGTATTCATCCTGAACAACAGGAA
AAGACAAGGACTGGGGTAGAGATACTTGATGTGGGTCTGTGGATCATAGAATCCAGCATC
TTCATGACTGAGCCAAATGGGATGGCCATAGGGTTGTTTTATGGCACATTCTGCCATAAA
ACAGAAGGTGGTGGAATGGAGATTGACT

Sequence 20817
ACGCGGGTAAGGGGTTTGAGGAGCAGTGGTTACTGAACAGATGAGTCACATCCCTGTCTC
ACGTTCAGCAAGGGGTGTCAGGGAATTCTCCCATTTCAATTTCTCAGTGTTTTCTCCTAC
GCAGTCTGTTGTGGTGGTGGTCATTAGTGCCATCCAGCAAATATTTTGGCATGAGCTCCC
TGCTGTGGAGTAAGAGGGCATTTCATCACTTTCTTGAAGGTAGACATAGACAGTGAAATA
CGAGAAGAAGTGATACAGCATTACCTCCAGTAAAAGCTGTGAGAGCTATTGAATTATTTG
C

Sequence 20818
TCCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACATCACTTGGTATGCGCACGGGCTGCAGGAGATACCA
TTCACACCTTATACTTACCGCCATACCTCAACGGGGAGCGCCCTTGCTCCCAGCTATTAT
GTACTCCTTAAGTGAGGGTGAATCGCTCGCTAGACCCTATATGGGCATATGATGTGGAGC
TGGGACAGATGATCATACCCTCATCAGAGTCATGGTTTCCAGGAGTGAGATTGATCTGTT
TAACATCAGGAAGGAGTTTAGGAAGAATTTTGCCACCTCTCTTTATTCCATGATTAAGGG
AGATACATCTGGGGACTAT

Sequence 20819
ACATCGCTGACACTAGCTACATGGGTCATGCCATAGTGGTTGAGGTTGGAGGAGAAGGAC
ATTCTAAATGGTAATTCAATCACGTTCATTAGACAAGGAGGGTAGGAGCAAGGACTGGGA
AAGTAACAGTAGGGAAAAGGAACTAGGAGAAAACTCTGAAGTAGGGTCAGGTTGCAGAGC
AGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGGATAAGGTTGTTTTGCTGGATTCATGTTAACCCTT
TCTTTTGAATTTCCCTAAATAAACTATATTTTCATCACTCCAAAATTTCTTCAAATAAAA
AGCTAAGAACTGTTAGGAAT

Sequence 20820
ACAGTATAATTTGTTTAAATTATAATTTATCTAGAACATTTAGTTTTTCTTTTTCAGAAA
TAAATAACTGTAATTATATTACTCTAGTTAGCTACACATTATAAGTAGTATTATAAAGAG
ATAACTGTGTATTTGTGTTTCTTAATAGTGATACATGTTCATCAAGAAAAATGACTTTCA
AAGACCGACAGCAGTGTGTGTATTTGTAAATGTGTGTGTGCATGCGTGTGTCTTTGCTTT
TTCAATATCCTTCTTGAAAATCTCACAGTTTTCAGTGCTATCATATTTGTCCATGTGCTA
GTAAGTCCTTGAGACCTACACTCACATTGGTTTTTGGTTTGCTGCAC

Sequence 20821
ACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGAAGTAACTGAGGTTCTGGAAGAATAAGACTG
AACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACGAAATTCCAATTTCAATGCTGA
CTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATAACATACGTTAATAGCTGACAG
GAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAAAGGCCGAGTCACGAGCAGATC
CATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAGGGCAATATTCCATACGATCAT
AATAACTT

Sequence 20822
ACAGGCATGAGCTACTGTGTGCCTGGCCCCCTTCTACTTTTGAACACTATGATTCCATGT
CAGTAAGATGAATAAGGTGAATATGTAGGAAATGTTACCCATGAATTCTGAAGGTGGCTC
CTATGGGCCAGATGAGTCTCTGTCTTGGGTAACCTGGGCATTTTTTGATGACAAATAACT
GATCAGATGGTTTGTGAGATTCTCTCTGCTCTCTTGGGTTAAATGAGTAAGCCCAGATTT
CCCCGGAGAATCTCTGAAAGGTAAACACTTCTGGAATGTTGGTCATTGCTGCAGTTTCTC
AAAGACCATTAGAATCTAAAGACAAAGAATTATGGCTCTACCACTCACGAGCTGGGTGAC
CTTGGACACATTATTTAACCTCTCTGAGCCTTAGCTTTCTTCTCTGTAACCTGGAGT

Sequence 20823
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTT

Sequence 20824
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGGGACCAAACCCGGGGCCTTTGCC

Table 8
1794/1983

TTTCTAGGGAAGCCCCTCCCCCGGGGGCAAAACCCCCACCCCCGGTTTTTTTAAAAATTG
GGGAAAACCCCCCCCCTTTTTTTAAAAAAACTTTGGGGTCGGAAAACCCGGGGGAATTCTT
TTTTTCCTTAAAAATGGGGGCCCAAGGGGGTGCCTGGGGGGTTTCTTTCTCTTGGGGGGG
GCATTTTTTTTTTCCAAAACTTGGGCCTGCTTCTTCCTGGGAAAAGGTTAAAAATTTCCC
AAAAGGGCCCAAAAACCTTTTTACCCACTACTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTCGCGGGAA
AGGGGAACCCACTTTTCCAACCGTTTTTAAACCGCTTTACTTTTGGCCCCCCCCCCTTGA
AGGTGGGGGTTTTTTTT
Sequence 20825
ACACATTTACACATTTAATTTTCATCACTGATAATTAGAGCTTATTACGGAGGAGAAAAC
CATGACTGAGAAAAGAGAATTAAATTGCATAAAGTCTGTGTCAGGGCTTGCATTAGTCTG
CTTAGACTGTTGTCACCAATACCACAGACCGAATGGCTTAAATAACAGACATTTCATCAC
CGTTCTGGAGGTTAGACCCCAAGATCAAGATATCAACAGGCTTTGTTGCTTCTGAACCTC
TCCCCTTGGCTCCCCTCTCCATGTGTCTTCATGTAATTCTTCCCTTTCC
Sequence 20826
ACGCGGGACATCTAGAATCTGGGAACCTAGTCAAGAAAGCCACATGCCAATTTTGAAGCT
ACTTAAACTAATCAATTGTGATCACCAATTTGGATATTATATCTGTATAGCTTCAAAGAA
AGTATATGTTTTGTAATCACCGAATTTAAAAAGTATAAATAGGCATTGAAGTAACTTTAT
CAGTGGTTATCGATTATTGCTGCACTTAGTATCTTGAAAACAACACTGATGCCCTGGCCC
TAAGCCCACAGATTGTGATTTAATTGGTGTGGCATGGGTCACACCAGGTGATTCTATTGG
GCATCATTGATATACATGAATCAAATTTATTTAACAATTGCCTACGCTCTATATCCTTCT
GCAAGTCACGGACAGAGATTAACCCTAGAAGTAAAACGAAGCAGAGAATTTTAAGAATAC
TTTAGTCTCAACTACATGCATATTTTAGGGAAAGTGAAATATTAATCTAGCATTTCTTCT
TAACTATCTCAATTCTCTATTTCATGTTGCTAGGGTATACTTGATCTTGTCAAAATTTTT
CCAGCATCTAATAACACATAG
Sequence 20827
ACTGACGATCCTGTTGAGGCAGCCGTGAAGCCAACCAACTTTATGGTGATAATGTTTCCC
ATAAAAGGAGTGAGCTGACTGGACATAGCATTGTTGCCTTCTATGTTACAGGTGTATATA
GATTTTGACACAAGCTTGAACTTGTATAATGAAAGTTCCATGTGTGAGAATTTCATCAGA
ATAAAAGCAACACAGTTTTCTTTGTTGTTTAAAAACTCAGTCTTCTGTGTCTATCTATCT
TTGTCCAGTAGGGGTCACTGAGGGTTAGGCTCTCAA
Sequence 20828
ACAGTGGGGTATCTTTCTTCACTTCCAGGATGACATTTTAGAAAACTAGAACCATCATCT
AGTCAATAAATAAAACAAAGAATACATTAATCCCAGTTCTGTATTATGGTCATTTAGCTG
GGAGTGGGAGAGGGGTAAGGGAATAGTGAAGAGGGCTACCAAGAATTCAGGAAGTTTAAG
AGACAGGGAGCCTCCTGTATAAGTTAGAGGAGAACAGGAAAGGCAGGGCTTTGAGGAGTC
CTTAGGCCATAGACAGGTAGGGATTGAGAGGGTTCCGTGTGAGAGGTGGC
Sequence 20829
ACTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACTTTCCCAAGGTCACAGA
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA
TTTTAAAGAAAATACATAGACTAGTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT
TTTATAATTTTTGTTTGTTTAAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCCAGGCTG
GTCTTGAACTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCCGCCTCAGTCCCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCCCCAATTTTAGACTAGTTTCAGTTGAGTAAAAAGG
CAACCTACCTAAACCATTTGCACATTAAACCTAAACAGCAAGAAGACTGAAGGGAAGATG
AGCAGAAGGAAGGGGAAGT
Sequence 20830
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTACCTTTACTAAAATTTACCTTTG
GAAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAAAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTTT
Sequence 20831
ACACTAAACGAATGCCAATAACTTCCTTGCTCCGGAATTCCTGTTAAAAGAAAAAGCCTG
TGATGAGTTTGCATCACTGTTGTGGGAGACTCTCTCACTCTCAGCTGATTGCAATTCCTA
ACTGATCAGATTATAACTAAATAAGTTCAGCCTTTATTTTGGGCACTGTGATGTGCCATC
CAGATCCTGTATGTGGAAGAATTTGTTGCCTTAGTCTTCGGCAGTATTCTCAGCAGACAA
TCTTCAGCTGTTAGTCCTTTCAGGGATTACCTCAGCTCCAGAGAGCCTCCTTACCCAAAG
TCATGCACCTTCCTGGAGTGGCCTACAAGCAATAAATGATGTGTGAGCCTGTAAAGGCCT

Table 8
1795/1983

GGCCATATTGGCCCAACTTGGGACAATGCCAAAGGTCTATTTACAGCTCCCCATAGAAGT
GTCAGTGGCTTGTCACTGGGCCTACATCACAGCTTAACTTTTCCCTCTGCCCACTCCTGA
TTTCTATTCTTCCCATCCACAGGTAN

Sequence 20832
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA
GCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTT
TTCATTTAGACTTGGAATACATGAACCAAAGGTTAATTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTA

Sequence 20833
ACTACTCGTATCAACCATGAGTAGGCCTGGTGGCAGACACTGAATGCCCAAGCCTGCTGG
TAGGGTACCCCCAAGAATACTCAGTCTCACCTGTCACACTAAGAACCGTCCATGTAACGC
CATGGCATCGCTGATCCATAATGGACAATCCCCTTGCACAAATGATCAGGCTCACAGAAA
GGTGAATGCTCTAACTTCTGGGTTGCTCTGCAGATTGAACATGCCTTTCCATTTATACTG
AGTTTGGATCTTACCACTACCTTGTTCCGAATCTAGAGAGGACGAAGAGGGAAGAGACTG
GATGAGGCAC

Sequence 20834
GCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACTTCTGTGAGCCTGCATGCCAAAAGAATATTAATTCTCTTCAAGTATTGTCA
TACTTTTCAACCCCAAGATTAAACTCTTGTCCACATAATCCTGAGTATATGGGAGAAGGG
ATGCTGTTTCTCCCTCAAAAGAATCTTCCCCAACTGCTGCTGTCTGAGGGTCTGCAGTGA
AGCCTACTGTCAACAGAAATACACTTTGAAGTGCAGGTTGAGCATCACTAATCCAAAATT
CCAAAATCCAAAATGTTTCAAAACCCAAGACTTCTTGAGCACCTGCATGATGCCGCAAGT
GGAAAA

Sequence 20835
ACAAGACAGCATTTAGATTGAGAAGAGACAAGTAAGGTTTGTTAGAACTCTATCCTGGAT
CCTGGATGTGTGAGCAGAAAGAATTGTAAAATAAGATTGAGTTGCTTGAAGTCTGCAGAG
AGCCTTTCATGGGAGGTGGTCACTGGCATCATAAAGGAAGCCGACTTCTCTTGGTGTAAG
AAGCTTGGCAGTGATGGCAGAAGGAGACTGGGTGGTAGCGTTTACAGAGAAGAAACCAAT
GTATTGGGAGAAATGCCTTGTGCTGGGACTAGGGTAGAGAAAATAGATGATGAGCCTGGA
GCATCCTGTAGTAACAGAAAGGAAAGGGTGCTCGAAACACAAAAGGATGGGGCATGTCAA
AGGGGCAAGGAGCCAACCTGAAGGGGCTCCCAGTGGCCAAGGCTGGAACAATTTGATAAC
AAAATCAATCATGTAGTGGCTTATGACACAAAGTTCAAAGGAAATACCTGTGAGAGCATG
CTCATATAAATAAATAATTGAATGAGTAAATAAATGGAGAAGAGGCAAATCTTTCTTAGA
GAAGAATTTCAAATATGTATAGCTATTACCACCCCTTTTCCTGTGTCTGCTTCATT

Sequence 20836
ACCAAGGCAGTTTTCCTGCAGTCCTTTCAGGTTGAGGGGTAAGAGAGGCAAATTTAGGTC
TGGTTTATCCTTAATTTGCATGTGTATTAATTTGGGAAGAATACCCAGTAAGACTCTCCA
GTTTCTGTGGGCCGCACTTGACTAGTATCCATTTGGCCCATAGTGACTACAGCAGTATTG
ACAGATACTTCTAAGGATTTTGATCATTCAGTAGTCTTCTTACTATTTTGGTAGCAGGAT
TTTATCCAAATGTTGACCTGGAAGTTCTTAATTGTGTTTTCAAATATTTGATTATTTTAA
GGTAGTGGTGTTTGTTTAAATATATGTTATCAGTATTTTTGTTGTTGTTTTCAGGGAGTTTA
TGTTGACCTGAATAACCTAGCCTGCTATTGCCAGAAACCAGAAGCCTCTGAGGGAGTTTA
TAATTGAGTCTTAATAAAAGCATTTTAAAGATGAAAGACAATAATAGCGGTAAGTTATTC
TGATTTAGAGTAGATGAAAGAGGTCAAGGCTTANTTGGGCAGGAACTGC

Sequence 20837
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGCATGACCAGCGAGGTGGTTGAAGACAGCACTATCACAATG
ATAGACCGCCCCCCTCCTCCACCCCCACACATTCGTGTGAATGAAAAGGATGTGCTAATT
AGCAAGTCTTCCATCAACTTTACTGTCAACTGCAGCTGGTTCAGCGACACCAATGGAGCT
GTGAAATACTTCACAGTGGTGGTGGGAGAGGCTGATGGCAGTGATGAGCTGAAGCCAGAA
CAGCAGCACCCTCTCCCTTCCTACCTGGAGTACATCTGTTAATGATTATCTGTTTCCCAT
TATTCCTTAGCATGTGTGGGAACAACGTGTGGCTCCCTTAGCAGCACTGTCTGTCTCAAG
GTTTGATTCAATTTTAATGGGCAAGTTATTAAGCACAGCATCTTGCAAGGGGCTCTGAGA

Table 8
1796/1983

AACCATATGAAACTGACGACTGATTTAGAATGAAATTGAGTTTTCAGAGATATTGAAAAC
TTTGGTCTGAAAGAAAAAAATGTCTACAATAAAGATAGGTATACTTATAAGCCACACATC
CTTAGTACCTGCC
Sequence 20838
ACCATTTCTCAAGAAAGGAAGTTAGTTAGAAACTGCTGTCACCTGGCCACTCAAAAGAGT
GATGCTTGGCCCAGCAGCATTGGTGTCAGTGGTGAGCTTGAAAGAAATGCAGAATCTCAG
GCTCCGCCTTAGACCTTCAGAATCAGAACTTGCATTTTAACAAGGTGCCCACATGATTTG
CGTGCACATTAAAGTTTAAGAAGGCTGCTCTAGAGGAATATTTTAAAAGTCAAGCAGTTG
CAATTTTTACACTTTCCAAGTTTGAGATATATTTTACTTTCTTGATACTTGCTACATGCC
ACAA
Sequence 20839
TTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTGAGCTGCCGGACA
GGCTACGTGCTCCAGATCGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGGTATGTGCAGGTG
CTGAGCTCAGAGCCTCTCTGCAGCCCAGGGAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCT
GCTAAATACCCAGCAGCACTTAAAATAGTGCCGCCACATAGTACGTGCTCAATAAATATT
TATTGA
Sequence 20840
ACGCGGNGAACTTCTAACCTTCAGGTTTCTTATTTGTTAAATAGAGTTAATAACAGTATT
AAGCTAATGTGTTTATTATGATGGTTAAATAATGTTTTAAAAGTATTTAGCCCAGTGCCT
GGGACATACAACCACTCAGTAAATGTTGGCCGATTTTTAATGTTCTCAATAGGCACCTTT
AGAGATTCACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAATACAGTCGCAAGCC
AAATGTTGGGTAATGTTTTAAGTTTAAAAATAAGTATTTTCCTTTTTATAAAAGTAGTAG
TTC
Sequence 20841
ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTCCTGACGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATGTGTTCATGCCTAG
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAANAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA
AAGTTTTCATTGCGCAAAAAGTGTGATTTGGTCATAAGT
Sequence 20842
ACTTAACGTTCATACTTTAGCTATTTTGTATTTCCTGTGATATTGGAAGTTCCTTAAAGG
TAGGGACTTGGTCTTTATCATTTCTGAGTCTTCACAGTCTTTTTTACATAAAAAGCACAC
AATACTTGCTGAATTGAAATGAAATTTTAAAGTTTTTCCTTTGCGAATAGACTTAATAAT
GGGCAAGATTTAGTGATTACCTTCAGAAACCTGACTAAGGCCATGTAAACTTATAGAGAG
CTGAGAGTAGCCAGAATCTTCATAAAATATTCCACTATCAGTTCTTGATTGCCGA
Sequence 20843
ACGCGGGTATGGGGGAAATGCAGCTAACTTTGTGCTTTTATTTTGAAGCTAAACAGTTAA
CAGAAACACAATTTTGTAAACAGATAATATCTGTGGTCTGTTGAGTTGCTAGGATTTGTC
TTTAGATCAATTGGCTTTGAGAAGTCAGCTTAATTCCATTTTACGGCCCAATTTTGCCTT
TTTCCCCCCCCTACAGGCTGGCCACTTGAATACATGTCAAATAATCGAAATATGAAGAATT
CATTTTTATTAGAAAAGGCCTTAAGGGTGGAATTTAAGCTCCTATTAACATTCATTCAGT
AGAACTTAGGTTACTGATCAGCTCTTCACTGTGTAAAGTTGATACTGATTTTGGAAGCAG
AATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGTTGTAAAACTGCACTGCAGGTTTCCTGCCCTTTT
GCTCTGTAAGCAGTAACTCCAAATGTCACTTCATAACAGTTCTTGTCAACCTTAGGCAGG
GATGTATCAATGCATGTCAGATGGGGGTAGATAACTNTGGGGCAGGTTATCACAACCTAA
GAGTTGGTGGAGAAAACATGGGAA
Sequence 20844
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACANGATAGCCTTCAGGGNAACAGTTTGNGAGACACAG
GGNAAAGATAGAAGACTTTAACAGTAGAGCCAGAATTCCAGAGTGTTCAGTGGAGGAGTA
GGAACAGAGGGGATGAACAAATGGCTTGGGTGGAGGAGAGGAAGCCTATTGAAAATGAGA
CTGAAATTTAAAACAAATTATAAAGAAGAACAAATAGCTGGGTAAAAACATACCATGTAA
AACAAAATCTGATACAAGCTTATCCAACCTGTGGCCCACATGTGGCCCAGGATGGCTTTG
AATGCGGC
Sequence 20845

Table 8
1797/1983

TACATGGCCCTAAACTGTTTACTGTGGTGCAAAAGAGACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGG
TACTCTTCAGTTTTGACTGAGGGCTAAGCTACGCCTACACGGAGTTGTGAGTCCATGAGG
CCAGGAAAGACCACTACTAGGGAAAGGAGAAAGATCAGGGAGCTGTAAAATGAATAATAA
CCAGGGCTCACAAAGGACTGGAAGGCATTCAAATTCTGACTAATTAGGGTGGAAAGACCT
CATTGAACACCCTGGACTGTCAGTAGAGGCCCCACAGGGCCACTGGTAGTAGTGCTAAAC
TGGCTCTAGAGCAGGGGCTGGCAAACTGTGGCCAATGGGCTAAGTCCTAGCCCATCTAGC
CTGCCAC

Sequence 20846
ACGTAAAGGTATTCAGATCCAGCAGTGCATTCTCCCACCAGACTTTTGAAGAATCAGGAC
ATTTGAGGAACATTAAGTTCTGACCTTTAATAGCAGCCACTGGCTTAATTCTTCATATTT
TCCAAAAACCACACCCGCCTGCTGGAATAGATAGCACAGGGAAGTTGGATGGACTCCCTG
TGCCTTGGGAGTTCTTACTCCCAGAGTGTCTCCTAGTGTTTCCTTTTGCTGTGCTGTGTC
CCGTATATCCTGTCATTTCCATTTATTNTATCCTCAAATTATAAA

Sequence 20847
ACAGATATGTTCATTTTCTTTCAGAATAATGTTTCACTGTTATAAAAATTAAAATTTTAC
TTTGATTATTTTTTTCTTTATAGATTTGGTTGAAACAGAAATAAAGGAATTAATTCTTGA
TATTAAATACCCTGCAACCAAAAAACAAGTAAGTGTATATAATACACGAACTTTCCTGCT
AGTAGCTATAATACATCCTTCTTAAGAAAATCTTTATTTTCCTATTTCCCCCAAACATGA
G

Sequence 20848
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GGCCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
A

Sequence 20849
TCTTGCACACACTAAGGAATTATTTCTCATTTGGTAATCCAAACTCTGACTCTGTGTGTG
TGCATATGTGTGTATGTGTATGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGACTTTAGACAACTGAAGA
CTTAGCGGTAAGAATTATCTGGAGACTCATCATTATCTGCTATCATATTGAGATGTCTTG
TTGAATAATAAATGTAAATGCAGTAGAATTTGTTAGAAATGTATTTAACATAAATATAAT
ACAACAGCTAAATAACAAGAGCCTCATAAATATTACTTGGGCACTAAGAAAAGT

Sequence 20850
ACCATATGTAGTCCATCACAACTGCTCAGCTCTGCCATTGTAGCATGAATGTGTCCAGTG
ATAAATAAGTGGCTATGCTTCATTAAACTTTATGGCCACCAAAATTTGAGTTTCATATAA
TTTTTATATGTCACAGAGGATTCTTTTGTTTTGCTTTTTTGCAATCATTTAAAAAATGTA
AAAAATTATTCTTAGGCCCCTAGCCATGCAAACACTGGCATTGGGCTAGATTTGACCCCT
TGGCCTTAGTTTGCTGAATACTGGTGTAGTTTTTCTGCCTTTCCTAATGTAAACATGATT
GTAGAAAGATAACCTTACTGGAAGTCAGGAAACCTTGGTGCTCCCACCAAAGTTGTGTGA
CTGATTAAGTCAGGTGAAATAAATTGGGATTAGGAGCCATGGTGTCTAGTCCTTGACAAG
TCATTCCTCAATTTTTTTAATGTAATCACCTGAATTTCTAGTGTATGCATAATCACATTT
TGTGTGCCTCTCGGCAGCCATTCCATTGTTGAAGAAGCAGCCAACACAGAAAATTGTTGA
GGGGGTTTT

Sequence 20851
ACANGCCTACAACAGGGATCACTCCCTCCTCCAAACCTCCAAACTGAGCTACTCAACTGC
AACTTAACAAATATTATTTTTATTATCCTATATAGACATAATTCAATTATGTCTCCCAAT
TCAATAAATTCTTAGACGTAAGTCTTATATTTTCAGAGCTTCTTATATACCCAACACTTA
CTGGATAATACATATTCAATAAATAGCTAATGATCTTCCAGCTTCCAAGGCTTACCAGTG
TTAACAAAAAAATGAGTGACTGAGGGAAGTGTCTCAATCAGTAGATGTT

Sequence 20852
ACTCTTGGGTCTTGGGGACTCCTAATCTTGCAATTGGTATCAGAGGTGAGAGTGAACTTG
GGGACTCCTGAACTCTGTATATACACTGAAGTATTTAGAGAAAAACGGCCATGGTATATT
AACTTACCCTCAAGTCGTTCAGAAAAAGATATTATGACTATATATATTTTTTCATATACA
TACATAAGTATGTATGGAGAGGGAAAGAACATGAACATAAATGATAGAGCAAATAGGGTA
AAATGTTATTAGAGGTGAATCCAGGTAGAATCTTGGCGAATCTATATGGGTGTTCTTGTC
CTTTTGTAAGTTTTCTGTGAGTTTAAAGTTATTTACAAATATAATGTTTTTTAAAAAAAC
CCCTCTAAAAAGTCAAGTTCATCAACAGTTACTGGTGCCCTGAAAAATAAACTTACTAAC

Table 8
1798/1983

CTGGAACAACTTACTAAACTGTTTGATGGCAAATCAATGAAGCAGGACCATATTTACTAT
TCCAAGGATAGACTGGACAAAACCATCAGAAACATCTTGTCTGTGTTGCACGGGGATTAT
TAGGACT

Sequence 20853

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCCAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATT

Sequence 20854

ACTTTCTTTTTTTTTTTTTGGCCCCTCCCTTGTCCCCACTTTAAAAATTTTTTTTTTTAA
AAAAAAAAAAGGGCCTCCCTGTTTTTCTTCCCCTGTGCCTTCCGGTGGAAATTTTCGAAA
ATCCCATTTTTGTGCCCTGGGGCCCTTTTTTAAATTTTAACCATTTGGGGGGGCAGCCCC
CCTTTATTTTTTTTTAGGGCAACCTTAGTTTTTACCCCTAAAACCGGATTGTGGGCCGGG
GCCTGGGGCTCTTCCCTGTATTCCCACCCTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCTTTCA
ATTTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCCCATTTTTTCCCAACCCCCCGGGGCACCCCA
GGGAAATTTTTTTTTTAAAAAAATGGGATTGTAACCCAAATGCCCTTTTGCCAAAAAATT
TTTAAAAAAACCGGTTTTTGGGGCCAAAATAAAACTTCTTGGGTTCTAGGGTTTTTTCCA
ACCTCCTTTTAAAACCCTTAAACCTTTATTATTTTTTTCCCCCCTT

Sequence 20855

ACGCGGGAATGGGTTTGATTTAAATGGCTAGTTTAGAAGGCTGAATTTAGGCCACTTGAT
TGAGAAAGGCCATTTTGGGTAATTATAAACCACCAACATTGTGTTTTGAATGTTAAAGCT
TATATTTGTCTTCCAGTTACCAGAATGTAAGCTTCTTGAGGAGGGAGAGAGGAGTTTTCT
TAATCTCTGAACCTGCACCTTTCTTCTGTGCCTAGCCCAGTGCCTGGCACCAAACAGGTG
CTCAATCAATGTTGATTCTATGCTACCAACAAAAATGAGTCCATGATGTTTACTATTCAA
CAAATGAATACAATTTTAGAGTAAATTTTTACTGCTTACACTACATGT

Sequence 20856

ACTTATAATTATAGTAATACATTGAAATATATATTTGCTTTATCACATTTATGCTTTCTC
AGATAGAAGAAACACATATTAAAATCAGAAATAACATATTTTCACAAATCTTGGGGAACC
TAGCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAGGGCTTGGTTTTAAAAGGCTTTGGAGCCGTTG
GCATTTTTTTTTTTTTTTGGCCCGGAAAGGACAAAAAATCTGGTTTTTAGGCTTTTAAAAC
AAATTTGTCTTTCGGGGGGGCCCCGGGAACTCAGGGGGGTTGGGGGGTTTGGACCCTAAA
AGGGGACC

Sequence 20857

ACTACTTTACTAATAACAATCAGTAGGAATAATAGCTACTGATTTCAGAAAAACACATTA
GTAAAAATAACCCAAAGAATAAGGAAAAAAATAACAGCTTGAGAGTCTCAACTCACTTAG
AAAATTTGGCTAAGGAATAATCAGGAACTGATATTCTGTATTTAGGATACCCAACAGAAA
CCACGCCCCTTAAGATTAGGAGTCTTGATGGCTATTGCCTTAATTATACCGTCACATGGG
AAAGACTTTTAATCTGTTAAATAAAGCTCACTGTTTTTTTACATGTTTACCACACCTGTT
GCCAGCAGTCTTGGGATAGTGCTGAGGTGCACCCCTACTTCCTCCTCCGCCCGAAGAAGC
ACTATTTAAAAGAAAAAAATTGTTTACTGTATCCCAACTATGTCTCACTCAAAAAGAATA
AAGCATCTATTTTGTGTTTTGCTTTGCTTGTAGAGATGGGGGTCTCGCTATTTTGCCCAG
ACTGGAGCCAGGCCTGTATTTTAGTGCTTGTATATTATGCTACAAATGAAGACTGAACTC

Sequence 20858

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG
AAAATTTACCAAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAACTTTTAAATTTAGA
AAAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCATTTAGTTGTAAAGTAATATTACATTTGTTACTGA
TTTTATATATTAATAACTTACATTTTATTATTTCAGAGAACAACATTT

Sequence 20859

GGCTGCGACGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC
TCCAATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC
ATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTT
CTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCC
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT
CAAATCTGTTCAATCTATTATAAG

Table 8
1799/1983

Sequence 20860
ACTGTGTTTTTTTATATTCTTGTTATCAGAAACCCTGCACGATGAGATCTGCTTTAAGAC
TGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAA
CCACTAAGCTAACACACCCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGA
TGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGC
CTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA
GAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCAT
TTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGC
CAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTT
CTAGTAATGCTACGCCTTTAAAGAAAAAAAAAA
Sequence 20861
ACTGCACACACTAAGGAATTATTTCTCATTTGGTAATCCAAACTCTGACTCTGTGTGTGT
GCATATGTGTGTATGTGTATGTGTGTATGTGTGTGTGTGACTTTAGACAACTGAAGAC
TTAGCGGTAAGAATTATCTGGAGACTCATCATTATCTGCTATCATATTGTGATGTCTTGT
TGAATAATAAATGTAAATGCAGTAGAATTTGTTAGAAATGTATTTAACATAAATATAATA
CAACAGCTAAATAACAAGAGCCTCATAAATATTACTTGG
Sequence 20862
ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTCATGCCTAG
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA
AAGTTTTCATTGCGCANAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTCCATGTCCTGTGCAC
ATTATGAATGATGT
Sequence 20863
ACGTCAGGAACACCCCAGGCTTGATAACCGAGGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTG
GGCTGTTCTTGATCCAAAGGAAAAGCAGAAATACACAGACATGGCCAAGGAGGTAGGTTA
CAATGACAAGGTATTCTGATAGCTAAAAGCAACCAGTCCTGAAACTCCCAGTCAACAAAT
ATGAAGCACCTGTTGAAGGTCTAGCAATGAGAAGGTGAATCATAAATGAGATGTTAAGTA
AAAACATAACCGCTTTCTTTGTATGACTTGTTCCTGTTCCTGTGTTCCAAGTCCATGTAG

Sequence 20864
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAGA
AACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAG
TGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTG
TTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTA
AGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC
AAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACA
TTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAA
AGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAA
GATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAGTAATGCTACGCCTTAAA
Sequence 20865
TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CCCTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCC
AACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGCCCCTGTGGACC
TGCTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGAT
GGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTNGCTGTGTTTATTTTCCT
GGTTTCCTCCTGCAAGATCATGTCATGTTGGCTCTCCCA
Sequence 20866
ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT

Table 8
1800/1983

AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCT

Sequence 20867

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCT

Sequence 20868

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCATGGGCGCTGCATGGCATCTCAGGGACATATGCT
ATGCTTTGATGACAACTTTAAAACAGCTCAGGTTTGGACCACATGTAATAAGTTTAAGTT
AATTCCACATCCATGTATACTTGTTACTAGGACAATTATAGGGTATGGGCAAATATTGTG
CCTTAAAAGTCAGTGGCACTGTTACAGGATTGGCATAGGCGGGGTGGGATGAGCTATAGT
TTGGGTGCTCCAGTATCTTATGTTTTCTGGTCATTGTTCACTTTTAGAGTTAAATTTTTT
AAACTCTAGAAATATTC

Sequence 20869

ACAATGGAAAGTTTCACATACGGATCACTGGCTCCAAAGAGTCCTTTTTGGCGAGATCAA
TTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGCTCAAATGCGAGACGTC
TCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAAGGAAAGCTGGAAAACTCAA
GGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACTNTCC
ACTGCCGGGTGACAAGGTCAC

Sequence 20870

AACAAAGGGAAGGCCTCCTAACATCTCTCCAGAATCAAGTTAACCAGGTAAAGTATAGTA
TAATATTAAGACAGGCAAATATCTTTCTAACGGCATTCATTTATTTGCCTTTCAAATACT
GAGATTAAATTAATAAGGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCGGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGATGGTGTGCGCCTATGA
TCCCAGCTACTCGGGAGGCCAAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTGC
AGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACACCAGCCTGGGAAACAATAGTGAAACTCTGTCTC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATCCTGCCCGGGGGGGCGAGGGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGGGGGG

Sequence 20871

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAG
AAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAA
GTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGGAAAAGT
GTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACT
AAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCA
CAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCAC
ATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCA
AAGGTTAGGTCTCTG

Sequence 20872

ACCTGGCCCAATCCCTGTCCTCTGTCCTCTTGGTTAAGACCATAAGACCACAGAGTATTC
ACTCATACACAACACAAGGGGGGTTAGCATTTCACCGTGTTTCACTAGGAACTGAATTTC
ATAGATGAAACAGCCAAGTGGGGCCTGGAATCTGTCTTGGGACTCTGAAATGGAGGGGGG
TGATTGATGAAACTAGCCCTCTGTTTCTCCCCTCTCTTTTCCAGTCAAATGTCGCTGCCT
CCAATGCCAAGCTGGCTTTGTTTTATGACTGGCTGTTCTTTAGTCCAGACAAGGATAGCA
T

Sequence 20873

TCCACCGCGGTGGCCGTGGTCGCGGCCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATG
GTGTGCACTAACCCTTTTGGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTC
CACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAA
ATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCA
AAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGCCTCTCTTGGTTTCAAGGAG
TAGAAATTCTAACTAGAT

Sequence 20874

Table 8
1801/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGCCTCCAGCCGGGCTGGGCAAAAGGTTCACCCTCAGGCACA
CAGGAGCCTACCGAACCCAGCGACATCTGAAGAGCCCGGCTCTGCCTAAGCCTCTCCCTC
CAGCCACTAGGCAGCTTTTTTAAACCAACTCTAGAGCCCTCTCCCAAGCCTTAGACCAAA
TGGAAATAAAGCTTTTTACAGCAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCTGGGCCGTTTAAAAACTA
GGGAACCCCCGGGGCGGCGGGATTTCAATTTAAGCCTTATCAATCCCGCCACCCTGGGGG
GGGGGCCGGGCCCCCATTTTTGGTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGGCCCGCTGGGCGAAA
TCAGG

Sequence 20875
ACCTTGAAAACTTCTTGCTCATTCCCTTTGTGCTCTTGTTGATGCAATTCTCATGCTTCC
CTGCCTCCCTCTACCACTAAATGGTCTCCCTGTGCTCCTCCCTATTGCTTGTGTTTTACC
TGTCATTTCACCTTCAACTCAGTTGCCTCTTCTTTAATAGTCTTTTCTAACTCCTCCAGT
CTGTATTGACCTCTGAATTCCTATAGGTCCTTCTATGCCATTTTAGTAATTATATTCCTA
TTTTTATGGCATATTTCTGCCTTTTATGGTATTTCTTCTTAACTTACATG

Sequence 20876
ACGCGGGTTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGG
TGCCCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAA
AGAGAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCATTTGTATAGCTGTGGAGAGTA
GCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAAT
TATTAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTGGTCCTAGCACTTTGGGAGGTTGAGGCAG
GA

Sequence 20877
ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATGTGTTCATGCCTAGA
AATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGTG
GATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGAA
AGTTTTCATTGCGCANAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTCCATGTCCTGTGCACA
TTATGAATGATGTAAGGCAACTTAACAATTGTCAGCTATTTCTTTTCATTGTTCTTATTT
TGGGAAATGGGTGAAATGTC

Sequence 20878
ACTGTCTGATGCCAAATGTAGTTGAGCACTATCTTGCAAAGTTGGACACTGATGTGCCTG
AGAACCCCACAATTCCACCATTGAGGCATATGCCCTAGAGTAGGGCAGTGATTCTCAAAA
TATGGTCCTTGGACTAGCAGCATCAATATGACTTAGGAACTTGTTAGGAATACAAATTCT
CCAGACCCACCCTAAACCTACTTAATCAGAAATCCGGGGCAGGAGCTGGGGGCAGCAATC
TGTGTTTTAACAAGTTCTCTAGGCAATTCCGATGTAGACGAAAGCCCGAGACTCCCAGCT
TTAAAGAAGTTCTTGTTTATTTACTTTGATACAAGAATGAGCAGCACTGTTTGCCCATGC
TTGCGTGCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACACAC
ACACACAGAGAAATGTCCTCTGTGAGAATATAT

Sequence 20879
TCCACCGCCGGTGGCGGCGCGAGGTACCATTCTTTACAACTATGTTTATATTATGATTCC
CCATAGAATACTCATCTTTTTGAACAAATATGTCATTTATGTAACTATGCATGGCTTTAT
CGTGTTAAAAATATATATATGCATTTCAACATTTCTCAGTTTTGATTTCTAGTATAGTGA
ATATCAATATATATGGCCCATTTAAACAAAAGAACTTTAGAATCCTTGGTAACTGTTCAA
GGTTTAATTAAGTCCTGACAGCAAAAGGATTGGTTTCAACAATCTGTATCTTAAGTGTTG
AGTTTAGACCATTCAATG

Sequence 20880
ACCCATTCATTGGCTTAGGCAACCTAGAATGTTAAGATTCATATATCTTAATCAAATACG
AAGGTCTTCCTGACCTCACTACCATAAGCAGAAGTTTTTCTGAAAACTTTGATCAGAGAG
CAAGTAGGAAGAAGGGCCAGATTCCAGTTTCATTAAACCACAGGCATATGAATACTTCAC
AGTTTCTGTGCTTGACAAAAATTACATTTAATTCTGAAATAACCCAATGCCTTTGTATTT
CTTTTCTTACACTATTTCTCCAGGAAAGAAGCATGATATGGAAAGAGTTTGAAATCAAGT
TGAGCCACTTGCTTTTGAATCCTGCTTTAACACTGTGTGATTTGGGGACAGTTACTACTT
AACCTTGTTGTCTTCATCTACCTTAGGGCTAATGATTTATTTTTAACAGAGTTTTTCTAA
AGAATGGAGGTAATCTACATTATTTAGCACACTATACTACCTTCTGTGTTGGAGGGTAAT
TTATTACTTATTTTGACATTTTACTGGATTTAATTCTTATATACTATTTTGG

Table 8
1802/1983

Sequence 20881
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACGAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACTACATATCAATTAAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT
Sequence 20882
ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTTA
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAAGAGCATTAGAACTGGAATCAGGGGACAGTGAGTA
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATTGAATGCAAG
TGAAAAATCGTAAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT
AAAACATGCTTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGGTAAAGAAC
ATAAGGCTGGATAATAGAATCTGCAAACCCAGATATAGGCTGTTTTATTTAGTAGGGATG
TAGTCTTCAATAAATGTTAAATGAACATATGTGCTCCAGAAAGGTTATTCAAAACCTTCA
TTTGGGGGTATTTAAAAGACAGTAACTCTCAGATATTTAGTGCTTGGAAGTCCACATAGA
TGTTCTGGAGCATC
Sequence 20883
ACTGGGGATATTGGAGAGTTTGAACCCGATGGATGCTTAAAGATTATTGATCGTAAAAAG
GACCTTGTAAAACTACAGGCAGGGGAATATGTTTCTCTTGGGAAAGTAGAGGCAGCTTTG
AAGAATCTTCCACTAGTAGATAACATTTGTGCATATGCAAACAGGTAAGAACGTGGAATT
CATACTACTTTTACTTAAAATATTTGATGCCCATAGACATTTCCTACCTGTATGGACCTT
CTTTGTAAAAATGTTCCGAGAACTCTTCCTATCTGTTACTTGTGGGAATGGCCTCCTTCT
CATTGCAGCCATTAGCTGACTCTTTTCCTTGTAAGGCTTCCCCTGATCTTTCTCTCTGTC
CCTGTTTTCTGCTTTACGTCTCACTGCAGTGTCCCATGGAGGGAGGTGAAGAAAATAAAA
CCTTCCTTCCTGCTGCCTTGGT
Sequence 20884
ACAATCCTTAGCACACAAGCTTCTGTCCCATGAATTGAAGTGCACCACTCTTCCTGCACA
TGAATATGTTTTTCACCTTCCTGGAAGCCCCCACGTGTTTGGCCATCTGCAGGCTCATCC
AAACTCTATGCATTTTGGGCTACTATGAAGGCTTCATTATATAGGCATGATTGATTAAAT
CATTGGCCATTAGTGATCGACATACCCTTGTTTACCCTAACAAAACAAATCCTAGTTCTA
TGGAATGATAAAAAATCTAAATTCTAGGTTACAAAGCTCCTAGGCAAAGAGTGTGGAAAA
TAATCCCTTCA
Sequence 20885
ACTTGATGGACTCATCATTACAGAATACTCCTCGTTGGAAGGGGGTATGCCTTGAAGTAA
GAATTGCAAAAGGCAATCCAGCTAGCAAAAGGGAATAAATGAAAATATCATTAAAAAAGA
AATATCAAAACTAATTAATGGCAATAATTATCCCACAGACTCTGTCTAAAAATGCATTTG
CCGTGAAAATAAATGAGAGCACATGTAAAAAAGGAAATGCAGCAATGCATGCAACAGAAG
TTAGAAAGATTACAGTTTTAAGATAAAGATGTTTTGTCTACAGCAAACAAAGTGTTCAAA
TC
Sequence 20886
ACCTTTCATTTCAAGCAGATGTGGGAAAATCTGAAGTTCTGAGCTGCTTTCTTCTTTCGG
GAACTCTAAGGGTTTCTGCATAAAGTTTAAGTGATATTATGCCTTGTGGAATGAAAACAT
AAAGAAGGTATTATTTGGTGCTAATTATGCACAATGGTTTTATTTATGTTTCAATCACAG
GGAAACACGAAAACAGCAAGGTGCTAGAGACAGCCAAACCTAGACCCCTCCCAGGTCTCT
AATTTTCATCCCTGATGCTCTCTGAAATGGAAACAATCACATGTCAAGGAGAGAAGGGTA
AGAGTCATTGTGACTATTCCTCTGTGATCTCCCCTGAAAAGCAATTGCTTTATCATCGCC
AAGAATTTCTGAATCCAAGTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 20887
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT
GGGAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGCCTA
ATCCAGAAAACTAACCTTGGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAA
AAAACCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTCCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAAATG
GAACAGATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGCCA

Table 8
1803/1983

TTAACCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTAAATGAAAACTGCAAA

Sequence 20888

CCGCGGTGGCGGCCGCCCGTCATGGGCGATATGTTTTTATAAAACTATTTTCCTGAAAGC
ATTTTGACTCACTGTTCCTTGAAATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTC
TGCAGGTCACCATTGAACCTTCTGAAGAGCCTNNATTTCTTTTTGATGTTTTTTATGGAA
TAGTTGGTGCTTACCTTAAGAGGAGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTG
TGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGTCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTT
TGTTAAGATATGTTCATGCCTAGAAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTG
GCAATGATACNCTTCCATACTGTGGATATCA

Sequence 20889

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAACACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20890

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTTGCATTCTTAAGT
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG
TAAAGGCTNTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT

Sequence 20891

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGCCTTCCCATTTGTATAATTTGATCCTTCAT
AATGAGTATGTAGTATGTGTCAGTTATTCAAATCAAAGAAAGCCTATTAGACTCATGTAT
ATAGTCATTTATTTTGTGGCCAATTTTTTGGTGTGCTTTTCCTTAGAAAATATAGATATC
TTTTTTTAAGTCCTAGAAAATATCTTAGGCTTTAAAAAAGATATTCAGGGAAATTAAATA
CCACACGTCTTCAATACTAAGACATTGATTTTAAGATACATCATTAATTTAATAATAGCT
TTTCAGAAAAATCCAGGACATACAATTTTATACATCACATTGAATGTTTAAAATGATTAT
AAGATGCATTTCAACTTCATGAATGTTTTTTAGACAAAATGATAATTACAGTAGTATCAC
ATTTTGCAGAGAAGTGTAGGTAAGTAAGATTGGAGGCTTGATTCTCCCCCTTTCATAAAT
GAATAAGTATGCGCTTGCAAATTGTGAAGGATCAGATTCACGTGCCTCTGGCAGGAATAT
TTACAGAAGAAAAGACAATCACGGGTAAAGCCCACTGCCCACTAGAAATGCCTGCATGAG
TGAAACATA

Sequence 20892

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20893

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCCTGGCACTGACGTTTAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCTCTAGGTCCTCTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGCAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCTTTG
AAG

Sequence 20894

ACCTGGAGAGAGAGTGTCTTGCTGGTCACTGGGGAGTGATAGGATCCGGATGCCCGCCTT
CCTCTTCAAGTTTTTCCTTCTGATTGGGTTTCCTGACCCTGATTGCTGGTATGGGTAAGA

Table 8
1804/1983

ATGACTCTGAATTCCTGAGAAAAGGGAAGAGGGTTAGGACAGAGGAAATGGAATCATTTA
GTCAGGTAAAGGGAGCAAAGCCACCGAAGGCAGTGGTTGGAGGTGTAGATGTGAGGAAGT
TGGGTTGAGACCATTCACCATCAAGGCTTGAAGATGAGTGTCTGTTTGTGTGTGTCATGT
TGGCTGTGAGTTGCAGAAGAGAGTATCTGGCCTCTAGTTGAGGAGCACTTCCGGCTTCTG
AGCTGAACATGGTGTAGAAGAGAGGATACTCAATCCAAAACCCTGGCTATCTATGCAGAG
GGCTGACCAGTTCTACCCATGT

Sequence 20895
ACTGGAGCCCCTTCTCTGCATACTTCTCACCCATACTCTGCCCTGAAAATCCCAGCTATC
TTAGCAGCCCTGAACACTGTTCTTTGACCCCTCAGCAAATAGACCATCGTTCTCTGCTGG
GCCCTCCCTCTCTGCCATAATTCTAAAACTGTCTCCAGGCAGAAAGCCAGGACAATTGCG
GAGTTTACCTCATGTGTTTCCCTTCTCGTAGGGATTGCAATCCTGTATATCCTATTTCCA
TTTTCTGGAAATAGTTGCTTCCTATTTTTTGCCCAGTCTTTTGTAGTTGTTTATGGTGAA
AGGTCCAGTC

Sequence 20896
TCCACCGCCGGTGGCGGCGCGAGGTACGCGGGTGGATTGAATGGGGGTCTTGAGGATCAT
GAACAGAAATACAAAGGTGACTAGATTTTCTAAAATGGCAAATAACTCCCATTAAATTCC
AAATAAAGCAAAATACAGGTTCTCTTTGTCAGATAAGCTTTATTTGCTGGAAATTACAAT
GTGTGTTAAACTGTGCAGAAAAGACTTTGTGTTTATATGTAAAACAGAGTTAAGTTCTAG
CCTCAGATAATTATAAAAAGGTTTTGAACCAAAGACAATTTTGTCCTCCACGCCCAATGG
GCATTTGACAGTGTCTAGACACAACTTCAGTTGTCACAACTCAGGGGTAAAGCAGATGCT
GCTGGCATCTAGTGGGTAGAAGCCAGGGATGAGGCTGAATATCTACAATGCATAGATGGG
CGGCCCCCACCAAAAGGAAGTATCTATCTGGCTGAAAATATTAACAGGGCCAAGTTAGAA
AAAACTGGCTTGCAGAGATATTTTCAAAAATGGTACCTGC

Sequence 20897
ACTGGTCCTAGGAGCAGAAGGTTTGACTTTTTGAATTCTGGCTTTGCAAAACTAGCTGTA
AAACTTAGACAAGTCACTTATTCTTTCTGGGCCTTCACTTTCTCATCTATAAAACATAAA
GATGTATTTGTGTTACCAAAGCACTTTGGGCATTCCTCTGTCATAACATCGGTCACACTG
TATAGTAATTCTGTGACCGTGCCTGGCTCCCCACTAGACTAAGAGCTTCAGGGTCTTTTG
TATATACTAGTGCCGGTGCAGGGATGGACACATGGTGGGGGCTTAATAACAAGTTGTTGA
ATAATTAATACATAAAAGTTTATTGCAAACTGGAAAGACATTGTATAAATATAAAATATT
GCTGTCAGCAATATGTTTACTATTTGAGTGGTATATGTTTACATTTTTCCATTTCCTCAT
CTTAAAGATTAGGAAATCAAAAGAACTAGGTAAATTCTTTTGAGCATTAACATACAAAAT
TTTAAGTTGTTTGCTTCCTTTGTTGGAAAAACATGAATTAGTAATCAGAAGTTGTTTGTT
TGCTACACTTCCTCCCATTTATGTAATAAAAGTACCTGCCCG

Sequence 20898
ACCTCCTTTCTAATAGGTCATTTGCCACCAGCATTCTTATTGCTCTATTATTTCCTATCA
ATGAAAACCTAAAATAAACAAAACCTCATATCCTTCTCTTAATCCCACACATATCCCTCC
TATTATATCCCTCTATTTCTTTGCTCTCCTTCACAGGAAAATTTAAGAGTTATCTGCAGT
TATTGCCTCCTCACTACTTCACAGTTATTGCTACCTCACAGTTATTGCCTCCTCACTACC
CCATACTATCTCCTCATTCAAATAGGGTGTGTCTGCTCACCACACCATTAAGATTACTTC
CAAATTCACATTTCCAGAACTAGATTCTTAGAATCCCACACACATTCACATAAACAACTA
CCTATAGGCCATCACTACATGGTTATCAATCAGATATTAAAAACTTAACATGACTAAAAC
AGAAGGCCATCCTCTGTCATCTTGTTACTTTTTGTCTTCCCCAACCCAGTAAATGGCACC
TCCATCACTTATTTGCATAGAAATTATGCATAAGTTCAGCAGCATAGACTTCCACTTACC
AAGGCCAATCTGGCGATG

Sequence 20899
ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT
GTCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTTGTG
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGGAATGAGAACCA
CCCCCCCGCCCCCATAAATCCGCCCTTTCATGAAAGCAGTGAAAACGCTAGCAAACGTTG
TGAAAATTAACTTTTCCAGAACTCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG
AATGTATTCAAGAAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAAATAATAAACAATTA
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTCACCATTTGTGGGATATAAACAGTGGATCAAAGAA
GAAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTTTGAGATTAATGAAAATGAAAATAC

Sequence 20900
ACCAGCCATCCTTCATCTCCCACCTCAGGGACTATATGCCCTTTCTCTGCTGTGAACACT
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA

Table 8
1805/1983

AAGGTTTTCTTCCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCCCTGAATCACCTCCA
TTATTTTCTTTTACAACACCTCTGCCCCCGATTTCTTTCATAACACTTTTCAAAAATCTG
TGATTATTTATCTAATTTATTCACTTTTTAATTAGCTGTCTTTCTCTGGGCTAAAATCTT
CT

Sequence 20901
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGTAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAAT

Sequence 20902
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTANAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20903
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATTGGTAATTCAGTTGATTAAAT
AAACATTGAACTGCTATATGGAAAATATGGGAAAAGAGATGAGTAAGACACATCCACAAG
ATAAGACTACAGTTGAGGGGAGGGTGGAGAGATTTAAGCTATAATAAAAAGTAGAATATT
CGTTTATTAACAAGTTTAAATGAGTGTATGTGGAGGGGTTGAGAGTGAGGGTAAGTCTTA
GGAGGAATGGGGCACATATGGCTGGGGAATTGGGAAAGGCCTCTTGAAGGTAAATGACAT
TTTACCTGGCCTGTGAAGAATTACGAGAATTTATCAGGCATGGGCTTGGGGAAGTGGCAT
AAAGGATGGAGGTTGGAGTCACTCCATGTGTTTTTGATGAACATAGGCGATTGTAATTCG
TGGGGATAAAGTTTTACTGGGAAATGGAAAACTTCATTTGATTTCTGTGCAACAAGCTGG
TAAGCATAAGCTGGAATGTTAATGTTGGGCTGAGCAGTTCGTTCTTAATACACTAGGCAT
TTTAGGAAACATTTA

Sequence 20904
ACAGCCTGACATGATGACATTCTACTTTCATGTCGGTCTTGCTGCAGGGAAAATTCTGTG
AGTGTCCTAATAGGCTGGAATCACTTGCTAAGGTGAACCCCATCTTTGGTGCTCACTTTT
CTGTTATCTTATAATTAGCTTTATTCTAAGCAAATCCATGTCTATTTTATTTATCTGTTT
ATTAACTTATTTTTATGTATGGAAAAACACATTTTTTTATTTGCTTATTTATTTAGAGAC
AGGGTCTCCCTCTGTCATCCAAGCTGGAATACAGTGGTAGATTGGAGTGATCATGGC

Sequence 20905
ACAACTCTTCCCTTTCTCTAGTCGCATCATCCTTGGTAGCTTGAGATTGATCATAGTGAG
CGTATTTATACCAATGAAATTGGCAAAGGCTATTAATGGGAGTCTTTCCCTCTCTCAGAG
AGCTGAGTCTCTTGTTAGCACATCACTGCCATACTTTCCCACCTTAAGTCCACATTCTTA
GCTGTCTCAGACCCACTGCAGCCCATAGCAATTAGTGTCAAGTTAATGAAAGCTAGTATA
TTGGCTGTTACTACCTCAGAAGTGCGTTGAGCTGAAGACTTCTTGCGTCTCCATCTCAGC
TGCTCTCTGAGGTATCAACAAATCAAAAGTTCTCTTTCCAACACTGCCTTCACTGAAGTT
GTCTTATTTAACTTCCTATAAATTTGCATCCCTCATCTGTGGGTTTGGTGCTCCTCAACT
GTTCTTACAAAAACAGTCACTCATAATACATTGAATTATCCCTTATCATGCTGTATCATT
TGCTATACTGTCTATATGTTCCCATTAGACTTT

Sequence 20906
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1806/1983

Sequence 20907
ACGCGGGATAGTAACTTGTTATAGCAAGCAATGGGAAACATACATCAATTATTCCTCTGG
ATATTAGTTGCTTCAGCTCTAAAATGGGGACACAAAATGTTTTCTGCCTGAAGGCTGAGA
ACTGGACCATGTGACTTTTGGCATTCCTTCAAGTTCTAGATTTCATGAGAGAGAAAATCG
ACCTGAAAATGCATTAAATGTTTAAAAACATAGGGAAGAAAGAAATATACAATTATTTAA
TGTCTGTGTATGTCATTTAATTCTTACAACCACCTGAGAGAGATTTTATAATTATTATTT
TCTTTTAGTCATTCAAGTATTTGAGTGCCTATATGTGCCAGATGGTGTTCTAGGTGTTAG
AAATAAAGCAGTGAACAAGACCAATAAAAATCTCCTGTCTTTTTGAAGCTTATCTTTAGG
GAGACAGATGAGAAACCATAAGCATAATTGCTAAGTGAATCATCAGCTAGGTTGGCAATT
GATAGCTGGGAT
Sequence 20908
ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTA
TATGCAGATTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTCTCAAACAGGC
CCATATTTCTCTCACACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCGCACACACACACA
CACGTTAAGATGCGAAGAATCACTGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGG
GGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTAAATAATTCAGTTACAATTATAAAAGA
AATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCTCTCTGATGTTTAAAA
CACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATTTCTT
GTCTATTTTGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACTCATGGGTAAAATCTAA
AAATGTTCATGAATTATTCTTCATGAATTTTTCACAAAGCATTAATGTATGAAAAAGTGA
ACAATATAACATCAGC
Sequence 20909
ACACGAACCACTTTCTTGTTATATATTTATCTCTACATATATCTGCATACCCAATTTAAT
TAACATATTTACAATNGGAAAAATATGTGTCCATGTGGAAATTTATATCAATTATTTTTT
AAGTAGAAATGATGTGTCCCAAACTTCACTGAAAACTTATATATTGGTAGTTCAAGTAGT
TTCCAGTCTATTTTGAAATAAGCCCTTTCAAAAGTCACTGGACTATGGTAAGGCATATAT
CACCTAACAATCCACCAAATAAAATAAAAACAAATATTCCATT
Sequence 20910
ACGCCGGGGAGAAGTGATTGGAAAGGAAAGTTTGTGTGAGCAGTGGTGAGACATTTTGGT
TCTTCCTCTGGGTGAGATGGGAAGGCAGTGGAGGGTTTTGAGCAGACAGGAAACTGACTT
TGCTGACCCCTCTGGCTGCCATGTGGTGAAGGAACCATGGAGTCGATAAGAAGCTGGGAG
ACCAGTAAGGAGGCTGTTAGGACAATACAGGCAAGAAATGATACTGGCTTGCACCAAATA
ATAGCAGTGGAGGTGGTGGGAAATGGTGGGACTCTAGATAAATTTGGAATACAGATTCAT
CAGGATATATTGACAGATGAGTGTTAAAGGGGATTTAAGGATGAGAAAGATGCAGAAAGA
ACAGGTTTAGGGAATAAATTGAGAATTTTCAGT
Sequence 20911
GGGATATCGTCGTTCATGGTACACACTCTGTGGCCTGAATGGGAGCTCCACCGCGGTGGC
GGCCGCCCGGGCAGGTACTATGAAATTCAAAACAATGATATTCGAATGGAAATGGCATTT
CATGAGGCCTCCAAACAGCTTCAGGCACGGATGCTTCAGGCACAAGTAACAAAGCAAAAG
AGCACTGGTGTAGAAGACACTGAGGAAAGAGGAAGAGAGAATCTAGTTTAGGCCCTTGGG
GAATCACAAATGGTTCTGCAACAGCAATCAAGGTGGAAGCCCCAGCAGTATGTGCACAGA
GTGCTTGCACATGAGCTGTTATGCCCTCAAGGAGGCCCCAGCTGTGAATATTACTTGGTG
CTGGCCCAAACACACATTCTTAAGAAGAACTTTGCCAAGGCAGAGGAATACCTTCAACAA
GCAGCCCAGATGGACTACCTGAACCCCAATGTCTGGGGCCTGAAGGGCCATCTCTATTTT
CTGAGTGGAAATCATTCTGAGGCCAAGGCATGCTATGAACGAACCACTAGCTTTGTAGTG
GATGCTTCTGAGATGCACTTCATCTTCCTGAGACTGGGGCTCATCTATCTGGAAGAGAAA
GAGCTGGAGGA
Sequence 20912
ACATTTTGTTTATAGCCTTTTTATAACATCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTACCT
ACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAATG
CAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAGGG
ATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAAGAATCATATATTTT
GCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAA
Sequence 20913
ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCTTCAGGGTCCTGTCATTCAAACTAGAGATTGAA
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC

Table 8
1807/1983

CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT
TTGTGGCCTCAGCTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGAGCAGAG
AGAAAGTGTAGAAAAGTGGCAGAAAATACTTTCTCAAAATTCTTTAGTAATGATGGGTCA
GGAGCATCATCTTCTAGAAGGACTGTGCATCCTAGTCAGTCTCCAGAGAGAAGAGAGAAA
TGCAAACTGTCCAGTAACTGTGAGCCATGCTAAGCTGAATAGACAGGCAAAAAGGAGGCT
CACTACTGTGCCTTGGGAGGGAAATTGTATTATCAGGGAGAATGGTATGTATTG

Sequence 20914
ACTTGCAGAAAATCTCTCTTCTGTGATGCTCTGAATGACTCACAGTTCCAGATGGCCTTG
TCAGCCTTTATCCGCATTCCACTCTTGGCACCATTAACCTGGTCTAGTGTGGTTGCAACA
AATAACTTTTCTTGTTATGAGGACCAGTGTTTTGAAAAATTTAAAATGTTATAAAATTAA
AATGTTTATATTTGGAAATTATTTCCAAATATAAAAGGAGCCTGTCTTCATTATAGATTA
TTTGGAAAAAATGCAGAGGGGTGCAAAAGAAAAATGGAAACAAGCCATCTTTTTTTTACC
CATAATTCTACCACTCAGAGACAACTACTGTGAACATTTTGATGTATTTATCTCCAGTCT
TTCTAGAAGGTAGATCACTGTAAGAGATTTCTGAAGCAGAAGT

Sequence 20915
GCGTTATCGTACTTCACTCTGTTGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAG
TACTGTTCTTTTACCTAGGACTCAGCACAAGCCTATATACATAGTGAGATGCTCAATAAA
ATTTTCTTGAATGAGTAAGAATGGTAGACCTGTGTTTAAGTCCTGACCCTGCCACTTTCT
ACTAGTGTGACTTTCATCAAGTTCCTTCTGTCCATACAGCCTCAGTTTCCTCATTTATAA
AAAGAGAAATTTTGTTGAGATGCTAAGGAGTTCTTTTCAAACATGAACATATTGGGATTC
TAATGCAACTCATTAGCTGTCCCAGCACCATAAATCAACAATCATATCTTGCANAGTACC
ATGTAGCA

Sequence 20916
ACTTCAAAAAAGAGGAATTGAGGCCACTTAAAGCTCTCACAGTGGCAGCGTTCTCACAGC
TGTTTGGTCTGCTTATCCAACACGCTTCATTTCCTCGTAAGACGTGCCGACTGCCCATTG
CACTGACCGTTGGAAGACCGTAGGCATTCTCTAGAATGTCAGTCACTTGGGCTCACACCA
GTTGAACTGTATGCCTACCAAGAGTCAGTTTTTCTACACCTGTAAGGATTATTATAAAAT
GTAATTCAATTAAATATTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT

Sequence 20917
ACTGTGTTGAAGAGATGCAGTTACAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACC
CAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACT
AAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACC
ATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTG
TCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20918
ACATGGATAAGATAGCTTAAGTTGTGCTTCAGGAGAGTGCTTGCTTCCAGTTTTCTGCTT
TGTTAATGGATCTATCTAGGTCAGCTCTTTCCAATAAAATTTTCTGCAATGACACAAATC
TGTAATTTGCTGTCCAGTGGTTTTGCCACTAGCGACCTGCAGCTGTTGAGTTCCAGCAGT
ATGTAAACTTGAATTTGAAAATCCACTTGTAGCTAGTGTCTACTTAATTGGACAATGAAG
ACCCTTGCTACTTAGGTATACATTCTGAATGTTGGCAAACATTAAAAATGCAGACTCGTG
GGAACTCCACTCTC

Sequence 20919
ACTTTGTTATACACCTGTTTTGAATTTGCAATAACTAGTATTGGAACTGCTGGGTTGAAT
CATACATTTTTAAAGAAAGGAATACTGAACCCAGTGATTTCTACAGTTGGTCAATATTAG
TAACCTGGTTTTGTGTCGTTTGTTTGATTTAAAGAGACGGTCTCTCACTGCTGTGTTCAG
GTAGGTGTGCACAGGTTATTGACATACTCAATCTTACTGCCCTTCAGGTTTCACCTGGTG
GGCTCAACCAAGCCTCCTGACTCAGCCTACCAAGTAGGTGGGACTACAT

Sequence 20920
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCC
ACATGAGATCTGCTTTAAGACCGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT
GTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCT
CCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTA
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCA
AATCTGTTCAATCTATTATAAGAC

Sequence 20921
ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT

Table 8
1808/1983

AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCT

Sequence 20922

ACAGATACTTCTTATGATGTTTAAAGGGTCACATGTCCCATTCATGCCTCATGGCCTCAT
TATACACCTGCTTCTGATGAAACTGTCTTTTTATGATTTCTGTCTCATAAATGTTCAATC
CTTCAAATGGAGAGAGGTAGCAGTCTATCTCTGTAGTTTAAAAGAGAACATTTGAGTAGA
ATTGGGCATCTGTGTCTTTCATTTTAGCCATGTAGAAAAGACAAAACAAGAAGAAGTCAG
GAGATATGGATAGCTGGCACTTTGCCTATTGTGAAGATTACGGGAACCNCAGCAGCTTCC
TCT

Sequence 20923

ACCGGAATCATTGTTGCCACTCCCTGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCT
GCCAGAGAGTTTGCAGCAAACAGTTGTGCTGCAGGATCCCAAAAGCCAGATAAGAGCCTT
TAGAGACCCTCTACAGGATGACACTGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGA
AGATAAACGAAAGACTTATTCTTTGGCCTTTAAGCAGGAATTAAAAGATGTGATCCTCTG
TATCTCCCCAGTAATCACATTCCGAGAACCCTTTCTTTTAACTGAAAAGGGGATGAGATG
CTCTACCCGAGATTATTTTGCAGAGCAGGTTTACTGGTCTCCTCTCCTCAATAAAGAATT
CAAAGAAATGGAGAACAGGAGGAAGAAACAGCTGCTCAGGGATCTCTCTGGACTTCAGGG
CATGAATGGAAGTATTCAGGCCAAGTCTATTCAAGTCTTACCCTCACATGAGCTAGTGAG
CACTAGAATTGCTGAGCATCTGGGCGATAGCCAGAGCTTGGGTAGAATGCTGGCCGATTT
TCGAGCCAGAGGAGGA

Sequence 20924

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAATTGCTGGCTATGATGAGGAATAACAGAAACTGT
CATTCGTTGCTGGTTGGAATGCAAAATAGTAANCTACACTGGAAAATAAATGATTCTAGA
TACAAATATTATATGAAATTAACTTAAAATACATCATAAAACTAATTATAAAATGCAAAA
CTGTGAAACTGACAGATTCTAACAATACTAAACATTGTTTCATTATTAGTTTACTGTGGC
TTTTAAAACAAATTATTATAAACTTAATGGCTTAAAAACATAAATTTATTATTTTACAAT
TCTGAAAGAAGTCAGTT

Sequence 20925

ACATACTCATTTGCCTATATGAACCAATTTCTACATCTTTATGTTGAAGAAAACAATACC
CATTTTAATCTCCTTTGACTTTCAAACTTATATCTTCCCGTCAAGCACTTTCGTTTGAAC
TATAGACTTATATATCTGTCTGTCTGCTTGACATCTCCACTCATTAATTCTTTCGACAAA
TATTTACCAAGCATCTACTATATGTCAGACACTGCTCCAGGCACAACAGATGCAGCAGTG
ATCAGGACAAGCCATGCTCCTGTCTTGGAACTTTCAGTATAGTAAAGGGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 20926

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTAT
GCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTT
CCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAAT
GTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATC
AAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCC
AGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTT
GAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACT
CCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20927

CGCGATTCTGCGTACTTACTCTGAGGCCGAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGGCGGCGCG
AGGTACAACAAGCGGCATTGTGGAACACTGTGGCAAGGACAATGAATTCTTCTAGGAGAG
TTGGGGTAGGAGTAATCCAAAGATTTTTCTAGAATAAAGAAAACTTCAACCTGGGCAACA
TAACAAGACCCCACCTCTACAGAAGATTTAAAAATTAGCCAGGTGCAGTGTGGTTCGCCT
GTAGTCCAAGCTATTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAGCCCAGGGGTTTGAGG
CTGCAGTGAGCTCTGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGAAGACAGAGTGAGACTGTCT
CAAGAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAGGGGGGAAAGGGAACCTTTTTTTGCCCAGGCTTGG
GAGGATGGGGAGGAAATTCAAAACGGGGCACCAGCTTTGACCAAGGGCCCTGGGGTATAA
AAGTAATTTTAATACCTAAAAATTTTAAGAAAAATTNTGAAAACTTAAAAGAGTCCCTTG
AGGAAGGAAAAAATAAAGGGTTTCTAAAACATAACGGAGGTTGAAATAAACCTTTTTCTG
GGAGTAAAAAAAAAAA

Table 8
1809/1983

Sequence 20928
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCCAATATGTAGTCTTTTATCCCTCATCAA
ATGAAGAATATTTACCAGAAAGTTGCCATGAAACAATCAAAGCCTTTACACCATTTCACC
ATAAGCTCAAAGAGCATAACGGCAAAAAATCAAAGATCACAAAGCAAATACTTAAGAATG
CAAAGAAGTGAGCCGTTAGAAGAGATAAAACATTCATGTCTTCATTCAATAAATATTGAG
ATTCCAACAACAACAACAAAACACTGCTTCTAAAGTAAAATCAGCCTTACAAGTCACGTC
ACTCTAAAGCAGAAGCTGTTCACTGGAATTTACATTCAAAAACCTCCCCACCGGCTCTGC
CTGACTTAAAGGATTTGATAAATAACCGCTGTTTCATTATGAATTACAGATCTGATGAGG
AAAGCCCCAAACCATGGTTTTAAACAACGATTGCCGTTTTCAGACAAGTTTTCAAGTCAT
CTGGCTCCACCCCGATAAAATCTTGCCACTTAGCCAGTAAAGAACTCGT
Sequence 20929
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAGG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAACTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAATTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCCTTAAAGAA
Sequence 20930
ACTGTTATATTGTTATTTTTCTCTAAATATTTTTGATCCATAGTTGGTTGAATCCACGGA
TGTTTGGATCCAGCCCCTGGATACGGAGGGCTGACTTTAATCTTCCCCCATCCTTAAGTA
TCCTGTGAAGTTATAAATGATGTGTGCCATGTCTTACACCAGCAACTGTGCCCCCTTGGC
CTGGGCACATGTGGCAACTGTCCATGCACCATGTTGTTTAGGTGAGCTTGCTGTTTCTGT
CCCTACTGCTGTTGGCCCAACATGGAAATATGAACTAGGTAAATAATTTTCAAAAATCCA
GACATTAACTTATTTGCCCCTGTAGGAGTCTTTTTTCCAGAGCTGATGATAAGAAGACAG
TTTCCTTTGCAGCTTCTTTCACCTGGCATCTATTTCACAGAGGAGGGAGGTAAGTTTTAT
TTTCAATGGCACTAAAGATTGTTTTCCTGGATTGTTTTCACAAACTGCACATGAACAGTG
TTTCAAAAGTATTTCCTGAATTAGGTGATGTCTGCAGGGAGCCATGAATCATGCTGAAAC
AGGATTGTTCAAAACTTTGCCAGGAAGTCTCTGG
Sequence 20931
ACATTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA
AGCCTGTGGTGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCATTGACAACATTGGTTCGTTCA
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA
CTAAGTGGATATGTGGGGCAAGAACTTCCCAGAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT
GAGGTATGAGAGGTGAGGTCAGGGGCACCAGTTTGTATAGGGGCTTTCTAAAACA
Sequence 20932
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACATCGCTGACACTAGCTACATGGGTCAT
GCCATAGTGGTTGAGGTTGGAGGAGAAGGACATTCTAAATGGTAATTCAATCACGTTCAT
TAGACAAGGAGGGTAGGAGCAAGGACTGGGAAAGTAACAGTGGGGAAAAGGAACTAGGAG
AAAACTCTGAAGTAGGGTCAGGTTGCAGAGCAGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGG
Sequence 20933
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAA
Sequence 20934
ACTGATGAGACCTCTTTAGTATGACACTGGCAACTGACGGCACTGCGGATATGTTTGGAA
TAAGGTTCAAAAGAAGAGGCTGTTCTAAGAAAGACTACCGAGTAATCAATCACCTCCTCA
GAGAAAGTCTGCTCAGGTAGAGTTTTACGTTTACCACCTAAACGATGGAACATTTTTGTG
GAATCTTTTATAGCCAAATCAGAGAATGAGGCGTTGAGGGTGAGGGGGGCTTGAGGGCAA
AAGAAAGGGTCATGGGGGAGAAGATGGGTCCTAGAAAAATGGTCTTGT
Sequence 20935
ACACGGGTTGATGGACATGCAAACTTTCGAAACAGAGCCTCCCGAGAAGCCTCTGCCTTC

Table 8
1810/1983

GAGCCTGCCATTGAAATGCAAAAGTCTGTGCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAA
CAAATACGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTTCTCTGTTGGAGTCACAGGAAACAAAATGTGCC
CTTCTGCTGATGAAACTTTGCTGTCTGAGGAGGTATTTTAGCCTGCTGCCTGGATAATTA
CCTGTGTTACTCACATTAGCAATACAGAGTGACTGGAGGCGGATGCACCCAGCAAGGCCA
CATGGGACCCCGTATGGATGTGATGGCCCCTTGCCATCATGGGTCACTGAAGGGCAACTG
CAATAACCCTCATCCAGATCTGCCCTCTCAATAATCTATGGCACTGCCTGTGTTTTCTCT
TATTCAAGTGAGGGCAAGCACCTTCTAGTCCACATGGGTTGGGCACAGACTGAGACACTA
TGTCATGTGCCTTAGAAAGGTCTACGTTGGTTCATAGGCCTCTT

Sequence 20936
ACCCAGACCCTAACTTTTCAAATTTTACAATGGAGAGAAAAGGGAACTATTTTACCAAAT
TCAGGTAGCTAAAATTGATAGAACTATCTTTCCTATGGAGAATGCCCTACAAAGATACAA
CACTATAGCTTACTGTTATTACTTGCTCCACAAGCAATGTTCTTTAATGAAGCATGGTGC
CACTTCAAGGAAGTGATAATCCACATTTTTGAAAGATTCTATAAAGAAGTGGTATCAAGA
TCTAAATGGGAGTCTCTCAATACACCTTACAAATTCCCTGATGTAGTTTTGTTGAGTCTA
AAACTAATTGATTGGAAAATGTGATACACCATGTTCAGATCTCCAGCAATTACACCCAGG
CAATTCTTTACTATAGTAACAATAATATACCANCTGTGTTTAAGAAAATAATGACATTAT
TAAACATAATGTTATTAGTTAACAAATTGATTACCTGGGCTTTAAAATGTTAGGAGCTTC
AGATAAAAAAAGGAATTCAGATGGAAAAAAACCTTAT

Sequence 20937
ACACTGCTTTCACTGGTAACAGTATGGGTTCGTGCTCCAACCCCAGCTCTGCCACTTACA
GAACACTGGGGACCTGGGCCAAGTTATTCAACTTCTCTTTACCTCAGTGTTCTCTGTAAA
ATGGGAATAACAATAGAACTTCTGGTATTAGGCTGTTATGAGGATTAAAAAAAATTCATA
TTTACAAATTGCTTAGAAGAGTGCCTGGCATATAATAAGTGGCTCTGAAGGTGTTTGTTG
GATAAAAAACAACTTTTGTGGTAATTTTGGGCTGGAGGAAGGACAAAC

Sequence 20938
ACAGGAAGCAGCTTTAAAAAACTGCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCCTTGACCCC
TAGATCAAATGTTTTTGAGCCTGAGTTTCCTTAAATCTTCTTCAGTTGAGAATAAACATT
TTGACAAAATAGAAGATTTATTCTGTTAATTTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTTG
CTAAAACAACAAAAACTTTCTAATTTTTACTAGTTTTGTTTTTTAAAAAGTTTGTTTCCT
TTTAAGTGCATAACACTTTAAAATGAGCTCAGCTGTATTAC

Sequence 20939
ACCCCCACCCCATTTTCATACTAAGATCCTGGTATTATATAAAACTGAAGGATTAAAAAC
TGTATAGCTCCTACCTCATTTCTTGGTGAACTTCAATAAAATTCTAAGCATTTAATAAAA
TTAGACTTCTCGTTTTGACGTGTTCTCCATGTTGATTCTTTGTTTTAGTTTATCCTTATG
TGGGCCGATGGCAGCTTATGTGAATCCTCATGGATATGTGCATGAGACACTTACTGTGTA
TAAGGCTTGCAACTTGAATCTGATAGGCCGGCCTTCTACAGAACACAGCTGGTTTCCTGG
GTAATATTATGGTGGTGGTTGCTTTTTTTTTTCTTTTTTACCTTAATTGGGCAAAAAAAT
CCAAAGTCCTAAGCAAAGTTGCCACAATCTTTATAATAAAAAGTAGACAGACAAATGAGT
AATTTGCTACAAAAATTACCCGGGTATGGGGGCAGGGGTCTGT

Sequence 20940
TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAGGTTTTGGA
ACAATGTATTTTCATTCCCATTAATCTCAAGGGTGGCCTCATTCCCCTTATGAGTTCTTC
TTTGATCCACTGTTTATATCCCACAAATGGTGAATGGCCCAACTATCCTTCTATTACTAA
TTGTTTATTATTTCCACTGTGATCAGAGAGCTTACCGAAGTTTTTCTTGAATACATTCTT
CTCAGATTGTTGGAAGCCTCTGTTTCCTTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTCACAA
CGTTTGCTAGCGTTTTCACT

Sequence 20941
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAGAGGTCTAGGTTGGTGCTGTTTTCTTCC
AGCAACTGAAATGTCACTTTGTTGTCTTCTGGTTCCATTGCTCCTGCTGAGAAGTCAGCT
GTCAGTCTTGGACATTTGAAAGTGAGTTCTTTTCTCTATCTTTTAAGATTCTATTCTCTG
TCTTTTGTTTTTGGCAATTTGCTATGATATTCTAGTAAGGCTTCTTTGTATTTAAATCTG
TGGATCACACACTTTGAGTCTGTGAAATAATGTCTTTCATAATTCTTAGGAAATAAATTC
TGAGCCATTACCTCTTTCAACCTTGCTCCTG

Sequence 20942
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTTCTCGGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCC
TTTAGTCATTCTTACAGGGTTGTTTCAAAGATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTAC
TACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTTACCACCCACCCCCTCAGACATTTACTTAAAATAT

Table 8
1811/1983

ATTCTGGGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
TGGGCGGATCACAGGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAGCCCGTTT
CTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGGGGGGGGGGGAGGGCACCTGGGGCCCCAC
CTCTTGGGGAGGCTGGGGCTTGAAAATGGGGGAAACCCGGAAGGCAAAACTTCCCCGACC
TGAAATGGCCCCCTTGCATTCCACCCGGGGGGATGGACCAAGACTTTGTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAACCCC
Sequence 20943
ACCAATAATGCATCATCCCAACTGTGATGCTCTGTTACCACGCTTAAGGCAGATATTGCA
ATTATTTGGCTCCCCTGCTTTACTGCAAGCTCCTTGACATCAGGGCAGTATCTCAGTCAT
TACTGAATGTCTGACATTTAGTTGATACTTGATGAGTTTTTGAATGAATAAATGTTTAAA
CAGGTAAGNTTTATTTTGCTTATCAATTTTTT
Sequence 20944
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGCAGGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTCTTTTA
AGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAA
AGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAAAACTAAACTTTGGTTCATGTATT
CAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTTCATGTG
CTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTTGATATTTGGGGTAAATCCACT
CAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATG
AAAACTGCAAATGGTCATCAAGCCTTGGTGCTTCATGGAAAACCAACACTTTTACAGGGA
GTGTGTTACCTTAAGGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAAAGC
GTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAAATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACCTGCA

Sequence 20945
ACTCTTCAGTTTTGGCTGAGGGCTAAGCTACGCCTACACGGAGTTGTGAGTCCATGAGGC
CAGGAAAGACCACTACTAGGGAAAAGAGAAAGATCAGGGAGCTGTAAAATGAATAATAAC
CAGGGCTCACAAAGGACTGGAAGGCATTCAAATTCTGACTAATTAGGGTGGAAAGACCTC
ATTGAACACCCTGGACTGTCAGTAGAGACCCCACAGGGCCACTGGTAGTAGTGCTAAACT
GGCTCTAGAGCAGGGGCTGGCAAACTGTGGCCAATGGGCTAAGTCCTAGCCCATCTAGCC
TGCCACCTAT
Sequence 20946
ACAGTTTGTGGACCTGTGAATATAGTGTAAATTGGAGCCAGTTCAAGTTATGTAAATACA
CCTTGCCCTTAAGAGTCAGGAGGCCCGGGTTCTTGTTTTGCCCTAATTCTGCCTCTGATG
AAATGTGCAGTCATGGAAAAAAATTATTTAACCTCTCTGGATCTCGGTTTCCTTATTTGT
AGAATGGGGAGGGGAGAGTATTCAGATGCCCAGGAAACTCAGAACATTAGGGACCTTGCC
TATTTGTTCACTACTGTATCCCTAACACCAAGCATGTGGTAGGCATGTTATAAATTTTTG
TCACATAAGGTTTCTGCTATGATATGATAATGCATAATTAGTGCATTTCCTTAATTTTCC
AACATTATTATTTCTTTTAATAAACTGTATACTTGGTAATGAAAGAAGTAAGATTAAAAG
GAAGCTTTGTTTTCATCACTGCATCTTGAAACTGAGAGTGCAGTGTGTGATAAAGTTACT
GGAGTAGTTTATTTGTGAAAATAGT
Sequence 20947
ACGCGGGTAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATAT
CTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCACTATAGCA
TCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGG
TTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAATTCTAACTA
GATTAAGTAAAATTGGGCTTTGTTGAAAAGGGTAAAAGGTGCTCTAATAAC
Sequence 20948
TCCACCGCGGTGGCTGTGTTATTTTCCTGTAGTACTGATTTCCCTCTTTTATTAGAGGTT
CTGTGGTGGCTGGGCATGGTGGTTTATATGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGAGGATTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGTGAGACTCTGT
CCCTACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCTGGGCCCCTTTTAAAATTAGGGG
TCCCCCGGGGCGGGGGAATTTCATTTTAAACTTTTTGAATCCCGCCACCCTGGGGGGGGG
GCCGGGCCCCCATTTTT
Sequence 20949
ACTTGGATGGACTCATCATTACAGAATACTGCTGGATGGACAGGGGGTATGCCCTGAAGT
AAGAGTTGCGGAAGGCAATACCAGCTATTCGAATGGAGAGTAAGTGAAAATCTCATCAAA
AAAGTAAATATCAAAACTAATTAATGGCTGTAATTATGCCACAGACTCTGTCTAAAAATG
GATTCTGCCGTTGAAAATAAATGATAACACATGTGAAAAAGGAAATGCAGCGATGCATGC

Table 8
1812/1983

AAC
Sequence 20950
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACTGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA
GCT
Sequence 20951
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATC
Sequence 20952
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACAATTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTAC
CGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAAACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCA
TGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGATCTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAA
ATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGTGGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGC
TTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTGTAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTT
GTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTATTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAAC
GGCTCACTCCTTTGCATTCTTAAGTATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGC
TCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTGTAAAGGCTTTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGT
AAATATTCTTCATTTGATGAGGGATAAAAGACTACATATTGGG
Sequence 20953
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT
Sequence 20954
ACTTAGTTATGATAAAGTGTCTAGTGAAGCAAGTGCCTTTGGGGAAAAAAGTGGCTACTG
CCCCTGACCATTGTGTCAGTAATGATGACTACAAAGGACACTATCCTGGGGTGGATTCTT
CTGGGTATTTTAGAGAAAGCAAATGGCAAGCTTAGATATTAAAATTCTCAGCTCTAGTAA
TAGAGAACAAGAGAACTGTCTCTCTCTCCCCACAAACACACACACATACACATGCACACA
TGCTCACACACACACACACAGACTTGTGACTGGGGGG
Sequence 20955
CGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTGATTTTTAATTTCTGCTTCCCTTTGG
ATTCACTATTTTTTATTTCTGTCTTCTACCTTTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGAATCTATT
CCGCGGGGCCCCCCCCCCGCGCGGGGCGCCGCCCCCCCCGCCGCCCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 20956
ACGCGGGTATAGTCATTATATCATTTAATCACCACAAATTTATAAAGTTGATGCTGTTAT
TATCTACATTTTCTAGATGCGAAATTTCCTCAAGGTCATACAGGTAACATGCGGCAGAGC
CAGAGTCCAAACAACTGTGGGAACCACGTCTGTGCTCTTAACTGCTATTATATGCAACAA
TTCAGTGTTCAGATGTTTGTGCTGACTTCTCAAGGTTAAAAAATGGGCAACATAGCAAGA
TCCCATCTCTGCAAAAACATTGTAATTTTTTAAATTACAAAATTTATGA
Sequence 20957
ACTTGATGGACTCATCATTACAGAATACTCCTCGTTGGAAGGGGGTATGCCTTGAAGTAA
GAATTGCAAAAGGCAATCCAGCTAGCAAAAGGGAATAAATGAAAATATCATTAAAAAAGA
AATATCAAAACTAATTAATGGCAATAATTATCCCACAGACTCTAAAAAAATGCATTTGCC
ATGAAAATAAATGAGAGTACATGTAAAAAAGGAAATGCAGCAATGCATGCAACGGAAGTT
AGAAAGATTACAGTTTTAAGATAAAGATGTTTTGTCTACAGCAAACAAAGTGTTCAAATC

Sequence 20958
ACGCGGGTAGCCAGGTGACAGACTGTTACCTGAGGTTTGTTATATAAATGTGGGACTTAA
TAAACTGCTATGAGCTTTATTATTCAAAAAAATCAAAATTACTTTTTTGACTCTGAATTC

Table 8
1813/1983

TAGGCCCTCACTATGTGCTTTTTGTCTTGATTTTCTTGTAGCTTTGGAGATAGGCTTAAG
TGTCATTTTAGAATTTTTAGTCTGATTTTAAATAATGGTGTTGGACATTGCACTTTTAGA
AATATTACCTTTTCCTGAAAAAATGAAACATTGCATTTAATATTTCCATGCATTTAAGAA
TTACAGTCCAAATAATGATGGTTTGGGGAAAATAATATTTTTGTCCCATGTGTCCTAAAA
TAAAACTCAGTAACACATGACACTTATTTGATTGACAGATGTCTAGGAGGTGACACTTTA
AGGTGGGCTGTATATATGTGTTGGATTGACTATAAATGTGTTGTAACTGTGTTGTGAAAG
TCAAGGATGGAAGTAAAGTTTCAAAAAGTGGGTCATGNTAACTTTTAGTGCAGGGAGGGA
AGAT

Sequence 20959
ACACTGATAAACTGATCTTCCGAAGAGACTGTTTATGATTTTGGCAGTGCCTCATTTTTT
AGGTCTTTGTCTTTAAGGAACCCACGTGTGGTTGGGGAAAGCACCTCAATCTCTGCAGTT
CATATGTAGAAACTCTTATAAGCCTTGTGAGAGGTCTGTGTTCCCTTCCTGACTGTCCTA
CACCTACTATCTTGAACATCAGAAACACTGATGTTCAAGAACTTTGATTACCCTCATTTA
TCTGGGAGCTGTGTGACATCTGAGGCACAGTTCTAAGTAGAAGTATCATTCAGAACCAGG
AGCAA

Sequence 20960
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAACTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTANAAGAAAAAAAAAAAACTAAACTAGAGCTGACTTTGCTAACT
GACACTTATACTGG

Sequence 20961
ACATTTTGTTTATANGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTA
CCTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAA
ATGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAA
GGGATGGTTATCACACCCATGTATGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAAGAATCATATAT
TTTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAACA

Sequence 20962
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGGGGTGCAC
TAACCCTTTTGGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACA
TATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCAC
TATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGA
GGAATGGTTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAATT
CTAACT

Sequence 20963
TCCACCGCGGTGGCCGGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCA
GAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTA
AGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAG
TGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCAC
TAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACC
ACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCA
CATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGA

Sequence 20964
ACCTCTCTCTGGCTTTGCCTTTCTCTCCTTCCTGCCCTGACTTCACACTCTAGCCACACT
TCATTCATTCATTCTACACCACTGTGTGCTAGCTACTGTCCTAGTCACTTGGGATGTCTC
AGGGAAAAAAAAGCTAAGATCTTTGCCCTTGTGGAGCTTATGTTATGGGAAGGATCACATC
AGTAAACAATAAACATAAGTAAGCACAATTGATAGGACGAGGGAGGGTAATTCTAGATAG
GTTGGTCAGGGTTGGCTTTATTGAAAAGGTGACTTTTGAGCAAAGATGCAAAAGATGAGA
CAGTGAGCTATGTGAAGAAACCAGGGGAAAAATATCTACACTGAGGGGACAGCCCGTGCA
TATCCCTGAGGTAGGAGCGTGCTTAGCATACCCAGGAGAGGCAAAAAGAGAGCAGGGAGA
ATGACAAGAGATGAGGGCAGAGAGACAACAGGGGAGTGTGCCTTTGGACAGGCCCTCATT
AGCCATTGTATTAAGTTGGAGACTTTGTATTTAATGGGAAGCCAACTGCTTGTGGGTGGT

Table 8
1814/1983

TCACACTCTCC
Sequence 20965
ACTTCACCACTCTGGGCTTCAGTTTCCCCATCTGTAAAGGGAAGATGTAACAAGGGTTAA
TATGAGGCTTTAATTAGTTAATACATGAAAGTGCTTAGCAGTGTGGTAGTAAGGCACTAG
GATCAGCTCACAGTAGATGTTAGCTGATACTGCATGGGCCTTGTTTATCCTACCTCTTAG
CCTTTGTGTAGGCTGCATTCCCCACCTGGATCTTCTCCTCTCCACTCCCCTCTAATCT
Sequence 20966
ACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACTAGTTCTAGCTCAGCACATGGTTTCTTAAGAAAAAGA
TACTAACAAGTCTCCCTAGCTAAGTGTCTAACTTCAGATCAACACCAAGTATTTAGCTTC
AGCACCTTCCAGGATCTTCCTAAAGACACAGGAAGAGGATTCCCTTTGGCTTTTCTTCTT
CCTCCCTTCTTACATCCTGTTCCTGGGCCTTGAGAACTAGATGGCCACATCTTATGTAAG
CTACACAGTTCTTCACAGCATACTGGCTGGTGTGTAAGCACAAGCATCCCATGAGAACAG
GAAGCGGAAGCTGGCAGTTTCCCAAGGCCTGGGCTGGAAACTGGCACAGCATCACTTCTA
AGTAGTCTACGGGTCAAGCCTTCACAGAGCACAGAATCAAGAAAAGGGGACAATGATCCT
TNCCCTCACTGCTCAAAGAGAAAAATGGCAAAGGATTTGGGGTTCATGTTTTAAAC
Sequence 20967
ACGCGGGTAGGGTCAAGTTCAGGTTACTTTCTCAGGAAACCTAACAATTCCAGCTGTAAT
GTATTAAATGAGTGACTTCTGTAAACAGGAGGGTTATCTGTAGCCACCCTGGATAGCAAT
GATTTTGATCTTAGTTTACCCAAGAGTAGAGTCTTCATTTGAACAGTTATGAGATTTAAG
GTGTCTACATGACCAAAGGGGTCCAGGTGGGAAGTTACATGAGTTTGGAAAAAAAATTTC
AGGGGGTTTGGGTTCTGGCTCTTCCTTCCGGTAGCAAATTGCATAAGTTCTCAGAGCCTC
AGTTTCCTTATCTGTGAAATGTTACAGCTGATTTTTTTTCCCTAAAACTATTAGGTTGGT
GCAAAAGTAATTATGGTTTTTGCCATAATAACTGATTTTCTTCGTTCGATAAATAAAACA
TATTCATTGCACAAAATTTAGAAATACAGATAACTCCCATTCCGCCCCCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 20968
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAGGAGAGCACATG
Sequence 20969
CTCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAAGACTCT
TGTTATAGCACCTGTGCATTTATTCGAATCCTTTCTGTGCCCAGTAACCTTATCTTAAAG
CTCCTTTAAGGGTACCACTTGGTCCCATCC
Sequence 20970
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACTGGCAGTAAAAGAGTTCTCGAGCCTTGTATCAAA
CAAGTACACACTAAGCTATAACTTTAAAGCTGAAAGCTATAAAACAGCTGCCTCAAATAA
ATATAGGCAGGGAAAAACACATACACTTATATACATACACACCCCATGGGCCATGCTAGC
TGCTTCCAATCAAAGAAAAATAGATTCCCCTGCCAACCTAATATACTAAACAGACACTTA
ATAAGCACAATGCTATTTAATACATTATAACCCTCACACTCCATTCATGCTTAGAAACAC
CAGAATTAGAGTTTAGCCAAGCCCTAAGCAATAGCACTCCATCTACTTGGAGGCTAACTT
TGTGTCTGCCCTTATCTAGT
Sequence 20971
ACTCCAGGGAAGCCAAAAGATGGACACTGCTGCATCTAAACTCTTTTTCAAACATTGTGA
CATATGTTAAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTATT
TGACATTGCATCATTTTTTATTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAATGC
TAGGAGCTGCAAATACCAGTGCAAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTGTATATAAGACA
ATTACAGATGTTTGTAAAAGCTATGACAGAATTAAAGCAAGATTATAAGAAAGTTAGACT
T
Sequence 20972
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCT

Table 8
1815/1983

Sequence 20973
ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTTGCATTCTTAAGT
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG
TAAAGGCTTTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT
AAAAGACTACATATT
Sequence 20974
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGGCCCTAAAGGCTAAATGACAGCCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGTATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTT
Sequence 20975
ACCAGCCATCCTTCATCTCCCACCTCAGGGACTATATGCTCTTTCTCTGCTGTGAACACT
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA
AAGGTTTTCTTCCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCC
Sequence 20976
ACTGGAAGGTGGTTGGGAAGTGTATATATATATATTTCCAAACTCTTTAGATTTTCAAAC
TTTGTTCTCCTGAGGACTTTGCCACTTCCAGAACTGTTTCAGGAGCTGCTGTGGGAGAAG
GAGGTCAGTGCACGTCCACTGATGTGGTTTGAATGTGTTCTCCAAAGTTTGTGTGTTAGA
AACTTAATCCCTGGTGCAATAGTGTTGGGAGTTGGGGCCTATTAGGTGATTCNGGTCTTG
ACGGGTCTGCCCCTGT
Sequence 20977
TATGACAAATATTACTATTATTATCATTAGTTTTCTCAAAGAGACTTATGGCACCCATAC
AATTAAAGAAACAACACCTTATGGTTTGATATGTATTTTGCTTTGGAAGTTATTTAAGGT
AACAGATGATTGATTCAAAGTGTATTAAATCCCTCTGAGAATGCTAAGGAGTGTGTGTAT
GTGAGGTAGTGGGTGAAAATGAAAGCTGGCCTAGGACATTGAGAAGGTAAAGGAGGTGGT
ATGAGATTTGTGCTGCAACTTCTATCAAAACGTCCCTGCTCTGGAGA
Sequence 20978
TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTCCAGCCTGGGTGACAAAGTAAGTCTCAAAACAA
AAAAAAATACACTGGTTCTTGGCCCCCCTTTTAAAAGGGGAAACAATTTTTTTTTAAAAC
CCTTAAAGGGGGCAAAAACCCCCTTCCCTTTCGGCTGGGGGGCTTTTAAAAACCCTTTTT
TAAAAAAATTTTTTTTTCCCACCTTTGAAAAATTTTAAAACCCTTTTTTTTTTAAAA
Sequence 20979
ACAACATTTAGGTGCCCATTTTAGTATATTTAAAGAGTGGAAAGCTGAATAATTTTTACA
AGTATAGGAAAAAAAACATGAGCTTGTTACTCTCCTGCTTCAAGTCCTTCACTAGAACAA
ACTGTTGAGCAAAGAGTAAACACACTCTTCCTAAGCCCCAACAGCTCCAGAACCATCACT
TGCCAACAAACTACTTGATATAGTTTGGATGGGCATCCCCTCTAAATCTCATGTTGAAAT
GTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTAGCGGGAGGTATTGGATCACTG
Sequence 20980
ACAACTTTCCTTGTGCTAGCCCTTCCAGAGCCTGCTCTTGGATCTCTCATATTCTCTTTC
TACTTTCTTCTCCTGGGGGGGTTAGGAGGAGGGTCTTTACTTCCTCAGGCTAAATATTAA
TTGTAGTCAGCTTATTCTCAAATGTGTTATTCTCCAGTCCAGTCTCCTAAATTTCCAGTC
CTAATTTTACCTGTCTATTCTAGGTAAAATTCTACCACACTATTCTAGAGTGGACAATCT
AGAACTATAACTGAAAACTTGAAACTCAGTATGTCTAAAATAAAA
Sequence 20981
ACAGTGGAGTGGATTTTCTGGTAACTTGAGGATTATGTGTGTGACAGAGGGACTGAATTC
ATGTGAACAAAGACATGGGCCCTGGAAAGGAAAATAGAAAGGGAGAGAAGAAGAGCTTAG
TGATGGGAGGACTGTGTGTGTGTAAGCATGGGGGAAGACAGGGAAATAAATGATAATGAT

Table 8
1816/1983

GATGGTGGTGATGATTTTTACAAGCTATCTTGAATGGTGGGTGAGAAGGGGGAAAAGATG
GCCTAGAAAGGTATTTGAGAAGCCTTCTGTTTACTTCATTGTATAAAACACTTGCATCCT
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGCCCCCGGGCCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCG
GGCGGGGGGAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCC
CCCCATTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATTGCCCCCTGGGGAAAAAAAGGG
Sequence 20982
ACATTTTGTTTATAGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC
CTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAA
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG
GGATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAAGAATCATATATT
TTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAACACAATTGAGGA
CTCCACAGGATTCAGCATAACATACAAAAGAATCTGTTACTGACATCCCAGACCCCAGCA
TCCAAGTTTTAGAATAAAAACGCTCACCTCTGCTAGGAAGTCCACTCCACATCCTGGCAG
GGCTCTCACCAGCTTCA
Sequence 20983
ACTGAACAGAAAGGCCATCGATGCCCTTACAGAGCTTACATTCTACTGGGAAAGACAGAC
AATAATCAAAAAGCTATATAAGATAATGCCAGGTGGCCATGATGTGCTAAGAAAAGCAAA
GCAAGGTCAAGGAAGAAAGCCAGAGGTGTTATTTTACGTAGAGAGTTCCTGGAGAGCCTC
CCTACTATCCTCCAAACCAGTGTGACAACAAAGCAGTTTCAGATGTGAGAATTCTTGTCT
CTTGTCCTTTTTGAAGTCTGAGCAATCTTACCCACTTCCACAGGTTCAGTTCTGACCTGT
CTAGAG
Sequence 20984
CTCCCCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGACAACCAACAGTAATTAATTT
CTAACGACTGTGTGCCGAATGAGAATGGGAGGAAATTAACAGTATTTCTTCATGAAGTGT
GTTCTTATTAGCTGAGATGCTTTAAATGTAGCAGATTGTATCATTTAAATATAAATAAAA
TACCTGTGCTCACCTGGAGAGGTTAAATTACTAGATCATCATGCTTGGAAAGGTTTGATG
TAGCCTTGTAAGTATATGGTATTTGAAAGCCAACTAGATAAGGGCAGACACAAAGTTAGC
CTCCAAGTAGATTGGAGTGCTATTG
Sequence 20985
ACACTGTATGGTAATGGCTGGATCTCTTTGGCTTTGAATGAAAAAGCTAATATTTGTTGA
GAACCTACTGTATACTATATCAGATCCCCCCAGAACCCTGTGGAAGAGTCAATATAATTT
AATTTTACAAAAACAAAGTTTGGGAGGCATCAAGTTATTTGTCCAAAATACAACAAATAG
TCCAGCCATATTCAGAATATGGTAGATCTGAATACATTCTTTCATCCAAAACTTCCGGCT
TAGTCAATTGTCTGCTGCTATAATAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAA
ATTTATNTGGCTTATGGTTCTGGAGGATGGACAGTNCAAGTCATGACA
Sequence 20986
ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT
CCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCCTCCTCTAACACTGGGGATTACAA
TTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT
CAAATAATTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCAAA
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCCACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC
CAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAAACTTAATATCGTGACTGCCAGAATGTTACT
ATTCAGCCATTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTTGCAATGGCATTTCTAAGACACTGCAA
TG
Sequence 20987
ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCATCGAGAACTGCAAGGGGGACA
TCGCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCCTCCTCTAACACTGGGGATTAC
AATTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATACAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGG
ATCAAATAATTGCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAA
GCACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCA
AAATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCGCTAACCCCCACATCCTGCCAACCTCCCTGC
CCCAGTACACAGGACACGATGTTCCCAGTGAAACT
Sequence 20988
ACCTGTTAAATACCAACCAAGAGTGACCAAAGGAGTCTTTGCTCTTATGGCACTTACATT
CTAGTGGTGAAAGATAGCAGGCAAACAGGCATGTGGTGAGATATCAAAGAATGATGTGAA
AGAAGAAAACAGGAAGAGGAACTGATTTAAATTGGGTGGTCAGGCCACAGGAGTTGTAGC

Table 8
1817/1983

TCACACCTGTGATCCCAGCA
Sequence 20989
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA
GCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTT
TCCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCA
ATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCT
AGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAAAAAAAACCTAACCTAAAGTCCCTGCCCGGGCG
GCCGTTTTAAA
Sequence 20990
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGGCGGGCTTCCCTTTATTTTAACCCTTGAAC
CTTCCAAAAATGGAATGGGTGCCTGGAAAATAATTTTAACCCCAATTTTTTTTTTGGTTT
TTACGGGGTTTCTTTGAAAAAATTAAAGGGGGAAAAATTTCCCGTTTGTTCACCCCTTGA
TTTAGGGATTTCCGGGGGGGGAAAATTTCCTTTCAGCCCAATAAAATTCCTACCAAAGTTT
AATTTTTTTCCACCCTGTTTACCTTAAACCCCTTTACCCTATTTTGCAAAAATAAAATTT
TTTAACCCCCCTTTGTTTTTTCAAAGTTTCAAAAATCCCTTTTTTTTTAATTTTCCTAAAA
TTAAAAAATAAAATGGGGGTTTTTT
Sequence 20991
ACATCTCTAAAAGATCACAAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC
TTGGGGGTTGCCATGTGTATAAGGCGCCTGCACCTACACTAAACATCATAAAGCTACCAC
ACTGTTCACTTCATATTTCAGCTATCTATAAGCTCTCTTGGGCTCCTCCTATGTTCCCAT
CAATGGATAGCTTTGAATCTGTAAAAATCGAGTCGAATCTTCTACATTTTAAATATTCCA
TATGCTGATAAACTGATCATCCAAATCTGGATAAAATTGCATCCAAAGTTATATTATACA
AGCTATGGGCAAGGCCAAAATCAAGCTGCTCACAGGACCATGTTTACTCTAACCGTTCTA
CGATATAAACCCTCATTTCCTTCCAGCTTCTGGGAGGCTGATGGCATTCCTGGGCCGATG
GCTGCATCCCTGCAATGTCTGCCTACATATTCACATGACCT
Sequence 20992
ACCCTTCTTCATTCCTGCTTGCTGGAATGCTCATTTCATGGCTCAAACTCAAGTTCATAT
CTTGAAGCAAGTGCTAGAAGTCACATGTTAAGGCTGGTGAAATAATGGTATAGAAGGAGC
TTGAGTCTTTCAGAATTGTGGAGTTGCCTTAACAGACCTGTCTGTTATCTGTGGATTTTG
TTTAGAATGAGAGCGAGCCAAACTTTTGTTTAGCACTGCTTTTTTAGGTTTTCAGTTACT
CATGGTGGAACATACCAGTGACTGATCCACTGTCCCTCCCCAGCTGTATCTGGTTCAGGA
GTCAGTAAATGATGGTCTGCAGGCCAAATCTAGCCCACCACCTATTATATATACAGGAAG
TTTTATTGAAATTCAGCCACCCTCATTTGTTTATGTGTTGTCTAGGACAATGGCCGTTTT
TCTGCTACAGCGAAGAGTTGAGTAGCTTTATCAGAGACCACATGGNCCGGCAAAACCCGA
TTCTTTATAGAAAATGTTTGCTGATCTCTGAGGTAGTCTATTCACTGATNTCATTTGTCT
TTCTTTGAAAATGTCTCTTTTA
Sequence 20993
ACTATGATCATTTTCAGATAAATCATCATGCATGTTCCAAAATGATTGGCCAAGTTTTAT
TTTTAAGAAACATTAATCGTGAGTGGAAAGAAACATGCTATGGCCTTTTGGGAGACAGTA
GTGTCTTATTACAGTGGAAAAGTGGTAGCGTGGGCATCAGAAAAACATGGGGAAGGTTCA
GCTCACCCATGTAGCTTTGTAACTTTAGATCTTAGTTATACATAAAATAAGGGGATTAAG
TTAGAGGATC
Sequence 20994
ACTTGGGATGGGGACCTTAGCATCTCTTGTTGAACAGAGCGCTTTATACACAACAGACCA
ACACGTTTGGTTGGATGAATGGCCATATTCAACCTCTTCAGATGCCACTATTCATGGCAA
TTGACCATTGTCCACAGCCTCATATCAGAGAATCTCAAGGTTAAAAGGTGCTTAAAAATA
ATGTAGCCCAAGCATCCCTTAATGCTTCAATCTCCTTCACAACCCTGCACCAAACACTTA
TCCAGCCCATGTTCCAAAACCTCCAAGGCAGAACCCTTCACCCTTTGCCTACCAAAA
Sequence 20995
ACTTATGCCACTGAATGTATAATAAAATGGTTAAAACTGTAAATTTTGTGTTATGCATAT
TCTACCACAATAAAAAAAGTGAGTCAATAATGATATTAAGAAAAATTCCATTGGTCATCT
CTCTGTGGAGGTGTTAAGGCACCAAGCTATTGTTCTGAAAACTGCTGGGGGTGGGGGGGG
GGTGAAATCAAGCATTTATCCTGCTTTTCCTGTTTATATAGTTTTTTTTTGAATACTCCA

Table 8
1818/1983

TTTAGGAAAGTGCTTAATCAAAGAAAATTACCCAATAAATAAAGAAAAAATGCTAGGAAA
ACT

Sequence 20996

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCTTACAAAAAAGACACCATACCT
TATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCAC
TTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTT
AAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTT
GATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAG
AGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGT

Sequence 20997

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTAAAAAA
AAAGGGGTTACCCCTTTTTACCCGGGGTTTTTAAAAACCTCGGGCCAAAAAGAACCCCCC
CCTTTGGGTTTTAAAAAGGCCCGGGTTTTAGGGGGGAACCCTTTGGCCCGGCCCCTTTTT
TAAATTTTGGAAAAAGGTTTTTTTGCCCCAAACCTTTTTTTTAAAAAACGGGGCCCTTAA
TAAAAAAAAAAAACTTTTTTTTTAAAAAAAAACCTTTTTTGGGTTTTTTCCAAAATTTTTT
AAAAAACCTTAAAAGGGTTGGGGGAGTTTGTTTTCCCCTTTTCGGGGGGAAACAGCCCC
CCTGGGTTTAACCCGTTTAAAAAAA

Sequence 20998

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTATGGACCTTTCTGGGGGGTTTCCCAAAAAGGG
GGATGGGGCGGGGCCTTAGGATATTTGGGGAAAAAAGGCCCCCAAATAACCTTTTTGGCC
TTTTTTAAAACTTTGGCCCCAAAAAGGCCGGGTTTCCAAAAAATGGGGTTAAAATTGTCT
TCCCTTCCTTTAAAAAAAAAATTTGTTTTTGGGGATAAAAAAACCACCTTGAACCCCCTT
CCAAAATCTCATTTTTAAACCCCCGGGTGGGCTGACCTAAAAACAGGGGGGCCAAAGGAT
TTCCAAACAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCGGGGGAGGAACCCATTTTGTC
CCTCCCCGGGCGGCCGTTTTAAA

Sequence 20999

ACTGGCTTAGCAGACTGAGGCAGGACTGACTCAGGGGAAGCTGAATGCCTGCAGTCAGAT
ACCAGAGAGCCTCTGGACAAGAAGGGGACAAGCAAGAACACAGAGTCAGGAAGGGGAAAG
GAATCTGCAGGGCAGTATAGCAGCGTTGAGTAAAAGCCTGTGTTAATGGAGCCCCAAACA
CCTAGGTTTGAATCCTGGTTCTGCTACTTACTGTGTAATCTTGCATATATTACTTAATCT
CTCTGAACCTCATACTCCTCATTGATAAAATGAAGAGTTACTTCATGGGGCTGCTGGGAG
AAATGAAATG

Sequence 21000

ACGCGGGTGTTGAATTGAGCCTGGAACTCCTAGATGATAAACATTTTTTTATACCAACCT
TCAACTTTTTCATTAAAATTAGATTGGGTAGATACTATAAATAGTGTCCCAAGCACTAGT
GGAAAGATTCTACCATGTCTTACACTGGTTACTATGAGTTTGGAGTCAGAGGTATAAGGC
TTGAAGAAAAAAGCACAATGAAATACAATTTTATCCACCAATCTGACATTTTTAAGTTTT
AGGAAAATTGTGTCTTAATTCAAGCTGCTATAACAACAACAAAAACAACATACACTGACT
GGTTTAAACAATAGAAATTTACTTCTCGGAGTTCTGGAGGCTGAGAGTCCAAGATAAAGG
TGCCAGTCAATGGTTACAGGTAAAACCTCCATTCCTTGTCATGTCCTCATAAAGAGACAG
AGAGAGAGACCAGACAGAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21001

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATC
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21002

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCGGGAACAAAACAGAATGTCTGTGCCTTCTTGGATC
ATGTGTTTTAGAATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACA
TAGAGGTGCCCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAG
GGCCAAAGAGAATGGGAAGCGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCATTTGTATAGCTGTGG
AGAGTAGCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTC
AAGAATTATTAGACCAGGCATGGTGGCT

Table 8
1819/1983

Sequence 21003
ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTANAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGGATTA
Sequence 21004
ACGCGGGTAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC
CTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG
CTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCC
Sequence 21005
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCTTAGCAGCATTACACGCTACCTTATGCGTGGTTA
GGTGGAATAATGCTTGCATTCCTTATTATCGCCGTAAATTAAATCCACTTTCTCAAGTAT
ATAACTTTTGGGCACCTGCCTAAATTATCTGTTACTCTGTTAATGCTTAAATGTGTAATC
CTCCAAAAACAAAGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGATG
Sequence 21006
TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGTACTGTGTTGTAAGAAAAGCAGNATAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT
GTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCT
CCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTA
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTAC
Sequence 21007
ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATC
TTAAAAAAAAAAA
Sequence 21008
GCGGTGGGGCGGCCGNNCCCGGGCAGGGTNNACCCAGCCTGGNAAATAAACTTTGATGGC
AGCAGATAAAAGAGTTTTTCTGATACAAAAGAAGCTAAATTGCAATGAGTTACAACATAT
TTTAATCTGTAGGAAGCTTTATTACACATCAAGCAAACAGTTAAAGTATTAATACAAAAT
GCAGATATAATGGTTTCTTTTCCATTTTCAATTTACTTCAACCTGACTACAAAATGTTCT
TGTTCCTTATGTAAAGTAGAACTGTAAATTCTAATTAGTTTCACAGGCAGAATCATCATT
CCATGGAGCTCAAGTAGAAGAAAGGTTTCCTAACCAAGTCTTCCCAAAGCGAACTACACT
TAAACATATCTTGATGTTTCATTAACACATT
Sequence 21009
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCACAACCACTCCTTGGCACACATGTGCTACTAAAAG
ATGGGGCAGCAATGCATGAAGCGTAGAACTACTACGCTACTGCCACTCCCAGCCCATCTC
TCAGTACAACCGCGGACCCGTATAGTGTAGGAGTATTAGATCCAACACAAGAAAGGCTCC
TTACCCCCATTCACGGCAAACATTGCCCTGGCTAGATGAGCCCTGGCCGGCTATAACATG
ACTGTTGCATCACTGGTTCTCCTAAACCATCCCCCCTGGTACTTGAACTCCCACATTGAT
GTCCTTTTCTCTTATCCGAACCTTTGGGCACTCTTTCATGCTGTGTCCCTTGCTAAAGAC
CTGGGGGAAACAAAAAGATCCTTGCAAATAATAT
Sequence 21010
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGAAAAAAATTTTTTAAATTTTTTAAGGGG
GAAAAAGGGGGGTTTTTGGAAAACCCAACAGGAGGGTTTTTGGGGGATTCCCCGGACCCT
GGGGGCAAGGGGTTAAGGCTTTGGGAAAGTTTTAAAGGGGGTAAACAAAAAAAGAAAAAA
TGGCCCCTGGGGAAAAAAAAATGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAACTTTAATAGGGG
Sequence 21011
ACTTTGTTTTTAGCATAAATGTTGTGCATTTTATCTTAGTGTTTGGATGAAAACATTTGT
GTTGTTTAGCTTTCATTTGCTTTGTATATTTAATAATGTACTAATGCCACACTGAGCACA
GAGCCTTTCAATCAGGGNAAGAATTCCCAGGTCTTTCAGCCAGAGAGAGAAGACTAGAAA

Table 8
1820/1983

AAATAACTAATCCTTTGGTGCAAAGACATAGATGCACATCCATAAGAAAAAAATAGTAAA
CAGGCAACCATGATCTCCCCAAACAAAACAAGAAACCAATAACTGACCCGAACAAGACAA
TATGTGAGTGCTCTAATCAACAATTCAAAATAGTAATTTTAAGGAAACTCAATGATCTTC
AAGATAACACAGAAAAGCAATTCAGAAATTTATCATGGAAGTTTAGCAAAGAGATGGAGA
TAATAAACAAAATCAAACAGACATCTTAGAACTCAGAAATACATTTGCTGAAGTGAAAAA
TTCATTAGTGCCTCTCAAGAAGAGTATGAATCAACCAGAGAAAAGAATCACTGACCTCAA
GGACAGTCT
Sequence 21012
ACCAGTCCATGGCCTGTTAGGAACTGGGCCACATAGCTGGAGGGGAGTAGGCATTTCCAC
CTGAGCCTCCACCTCCTGTCGTGTCAGCAGCACCATTAGATCCTCAGAGGAGCATGAACC
CTACTGTGAACTGTGCATGAGAAGAATCTAGGTTGTGTGTTCCTTACAAATCTGATGCCT
GGTGATCTGAGATGGAACAGTTTCATGCCCAAACCATCTCCCAACCTCCATTCGTGGAAA
AAACTGTCTTCCACAAAACAGGTCTCTGATGCCAAAAAAGTTNGGGATTGCTGCTT
Sequence 21013
CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAATTTTTTTTTTA
AAGAGGGGAATATTGTTGGAATTCCCCTTTTAGCCCCCATTTTTTTGGGGAAAAATGGGG
GGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTTAATTTTGGGGATTTTTT
TTTTTTGGGGGGATTTTTTTCCCCCTTATTAAAATTTAACTTTAAGGGGGGGTTTTGGGC
CTTTTATGGGGGGGAAAAAAGGGGATTT
Sequence 21014
AACTGTTTTTTTTAAAATTTTAAAGGGGAAAATTTTGGAATAAAATTGGGGAAAACCAAC
AAAATTTCCCCCAAAGGGGGTTTTTCCCCTTTCCAAAAATTTTAAAAAAATGGGGATTTG
GGATTCCCCGGAAAAAAGCCCCCCCTTTAAAAAAATTTTTTTGGCTTTCCAAAAGGTTAA
AAACAAAAAAGGGGCCCAGGGGCCTTAAAAATAGGGGGTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGCCCCCAAAAAATTTCCCCC
Sequence 21015
CGTGCTGGTTATCGCTATTTAGGAGGACGCTTGGTACCTCTTGAGCTTTTCTCTTGCTCT
GAGCCAGTATATAAACGGATCAGGCTTTCTCTTATCCACATCATGGTTGTCTAAATATAA
GCCAATGTAGAGGTAGGTGTTGGAGGCCTGGAGGTTCTCTTAGCTCTAnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnAACTGAATTGAGGGTGGAATTCTTAGAACCAAAGTTATTCTTA
ATAAAAATCACCACATGCTTGGACCATGAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATAAAAAAAACTCACAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21016
ACGCGGGTAGACTGGGTGGCTTAAACAACAAACATTTATTTCTCACTGTCTTAGAGGCTG
GGAAGTCCAAGATCAAGGTGCCAGCTGACTGAGTTCCTGATAAGGGCCCACTCCCTGACT
TCCAGGTAGTTGTCATTGTGTCTTCACGTGGTGAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATCT
TCCTCTTCATATAAGGCCACTAATCCTATAAGCCCCACTCTTGAGACCTCATTAACTTTA
ATTACCTCCTAAAAGCTGTATTTCCAAAGTCAGTCATGTTGGAAGTTAGGGCTTCAACAT
GTGAATTTTTGGGAAACACAATTCAGTCTATAGCACATACATATAATTTTTTTGTTTTAC
TATGAAAGGCTAAACTTTTATGTCTCCAGCTGTTAGTGTCTAGCATTTTAATGTGACAGA
ATGTGTTTAGAGAATAAGAGGATAAAATAAGGGGGGAAGGAACAAAGACACACACAACAA
AATTTATTTAACGATGTCTAATTATAGTAAGAAAAACTTTCCTCCTT
Sequence 21017
ACGGGAATGAGCCTCTTTGATCTCTTCCGGGGCTTTTTCGGCTTTCCTGGACCTCGGAGC
CACAGAGATCCCTTTTTTGGAGGGATGACTCGAGATGAAGATGATGATGAGGAAGAAGAA
GAAGGGGGCTCATGGGGCCGTGGAACCCAAGGTTCCATAGCCCTCAGCACCCCCCTGAGG
AATTTGGCTTCGGCTTCAGCTTCAGCCCAGGAGGAGGGATACGTTTCCACGATAACTTCG
GCTTTGATGACCTAGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAATTTAAATTTTTTTT
TTAAAAAAACCAAATGGGGGGGCCCCCCAAAAACCTTTTTTTTGGGGGGGCCCATAAAAC
CAAATTTAACCCCCCATTTT
Sequence 21018
ACCCATGATATTAACCTATTTAACTACTGTTCATTGCGTAAAGTATGTTGTCCCAATTTT
CAGCTGTTTTAAGGAATTATAAAACATTGAGATCTACTAGGAAGAGGGAAAGCCTACTTC
TAAGTGATGCCACTAGTACACATCTCTCTCAGCCGCAGAAATGAAGACATCTTTCACCAG
CCGCATGGCTCTGTCCAAGGACAGCGGAACATGCTCCACATTCTGCATGTTCTTAAAACC

Table 8
1821/1983

AACCTGGTTGTCAAGCAGGGGCTGTAGCATGGCACTTGCTGAGCCTCCAGCCTTGAAGGA
GTCTCTCTGGTAAGACTCTACTGGATCAAAGCTGTATACAGCCCCCTTTCCTTCTTCATC
AAGTCCACCGATGATGTTGTAAACATAGTATGGAAAGAAC

Sequence 21019
ACCGCAAAAGGTCTTACAATAAAAACAAAAATAAATTTCCTGAACCGGTATAAAACAACA
TATAAGCCATCCCAGAGCAACTTGTGTTTTCCAAAAAAAGAAAGAAAGAAACAACATCAA
ACTAGATTCCTTTCATCTATGATTGACACATTAAATGTTTACGCATGAAGAGAATCTGGA
ATTTTACCCTTCATTAGAAGTTATTGTTAAATGTTGAAAGGAATCAACCACTTTTTATAA
CGGACTCTGTGATCAATAATGCTAAAAAAGAGACAGAGAAATGATTTAATCAATGACTGT
CACTCATGACTCAGACATAACTTCGTGTATTTCCAGAAGTTAAAAAATTTAAATCAATTC
TGAACTAATTTTGTTTCAAGAAATTCTTGTTGCTCTTTAAGAGAATACGAGGCATACTGG
TTCCCAAAGCCAAGACTTGGGAATCACTGATTTGGGAGTATGACTTACCACCACATGCTG
ATCCATACATGGTGGGCCCAATAAATGTTTCAAGGCAAAGGAGTAATCATCCCGCTAAGG
AAAAGACCAGCTTCCCTGAGCCCTATTTCACATGGAGCAGGCCAAGAATA

Sequence 21020
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTCCCAAAAAAAAATTTTTTTCCCTTTCCCCCCCGGGTTTTGGAAAAAAA
AAAAAAACCCCCCCTTTGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTGGGG
GGGCCCCCCAAAAAACCCCGGGGCAAAAAAAGTTTTTTTCCCCCCCGAAAAAACCCCCCC
TAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTGGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCCCCCCCCTTTTTAAAACCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAGGCCCCCCCCAAAAA
CCCAAAAAGGGGGGGGCCCCGGGCCCAACCCCCCGGGGAAAAAAAACAAAGGGGGCGCGT
TTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCT
TTTAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAACCCCCCCCC

Sequence 21021
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTACCTCACCGTGCGCTTGCTGTGCTGTCCGATGGTGCGGT
ATTGTACCATAGAAAAGTAGGCTTCGCATGTATGCATCATGCTCTAACGTAGCAGTAACA
AGAAACAGCATTCTACTTTTGTGGCAATGAGATCCCCAACAATGTCAAGACAGCCGTATG
TGACATCCCACCTCGGGGCCTCAAGATGGCAGTCACCTTCATTGGCAATATCACAGTCAT
CCAGGAGCTCTTCAAGCGCATCTCGGAGCAGTTCACTGCCATGTTCCGCCGGAAGGCGCT
TCCTCCACTGGTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnACTACTTTTNANCCCTGGAC
CCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAACC
AATTTACCCATCAGTTCCAGCCT

Sequence 21022
ACCAACTAATACATCCACAAATGCACAAACTTCATCAACTAGTAGAAATGATTTAAATAT
TTGAATCTAATTCAATCTTATAGAGTCTGAGAATTTATAAGAAGATTTTTTTTAATTTTG
TGTTTTCATTTCTGATAACTAAAAATAAATTCTGCTGGGTGCAGTGGCTCATACCTGTAA
TCCCAGCACTTTGGTTTCTTATGTGTAGGAGAGGATAAGTTTCTTTCTCAGAGTGTGCTG
CAGCCAGACATAATATTTCTCCTTGGCAGAAACTCTGCTGTTCCAATCAT

Sequence 21023
ACCTGTTATAAAATTTGAATTTGATGGTATTGAAATTGATCTAGTCTTTGCAAGACTGGC
AATACAAACCATATCAGATAATTTAGATCTAAGAGACGACTCTCGCCTGAGAAGCCTTGA
TATAAGGTGTATTCGCAGCTTAAATGGTTGTAGAGTTACTGATGAAATTTTGCATTTAGT
GCCAAATAAAGAAACTTTTAGACTCACCCTAAGAGCTGTCAAATTATGGGCAAAACGACG
TGGTATTTATTCCAACATGCTAGGATTCCTTGGTGGTGTCTCCTGGGCAATGCTAGTTGC
AAGAACTTGCCAATTGTATCCAAATGCAGCAGCATCTACTTTAGTTCATAAGTTCTTTTT
AGTTTTTTCCAAGTGGGAATGGCCAAATCCTGTGCTGCTGAAGCAACCAGAAGAAAGCAA
TTTGAATTTGCCTGTCTGGGATCCTCGGGTAAATCCATCAGATAGGTATCATCTCATGCC
CATAATCACCCCTGCCTACCCACA

Sequence 21024
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCCTTAT
TTGGGGGGAACCTCCAAAAATTTTCAACCCCCTTTTTAAAAATCCCCTTTTTGGGGGGGG
GTTTTAAAACAAAAAAATTTTTTGGATTAAAAAAAAAATTTTTTTGGGGGGGAAAAACCA
ATTTGGGGAAAATGTGCCCCCATTTTTCCCTAAAACCCCGGAAAAACTTTGGTTCCCCCT
TTCTCTGGGCGTTTTTAAAAAGAGGATCCCCCCGGCCCCGGAAAATTTATTTTAAATTTT

Table 8
1822/1983

TTTTACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTT

Sequence 21025

GTTCTGTCATGAGTTGCCTCATGAATTAGGTGACTTTGCTGTTCTACTAAAGGCTGGCAT
GACCGTTAAGCAGGCTGTCCTTTATAATGCATTGTCAGCCATGCTGGCGTATCTTGGAAT
GGCAACAGGAATTTTCATTGGTCATTATGCTGAAAATGTTTCTATGTGGATATTTGCACT
TACTGCTGGCTTATTCATGTATGTTGCTCTGGTTGATATGGTACTCGGGTTGATTCCATT
CCATTCCATTCCAATCCATGCCATTCCACTCGTGTTGATTCCATTCTTTCCATTCCATTC
AAGTTGTATCCATTCCATTGCATTCCATTCCATTCGATTCCATTCGATTGCACTCGGGTT
GATTCCATGGCATTGCATTCCATTCCATTCCATTCCATTCCTTTCC

Sequence 21026

AACTTATTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATAAAAAACTTATCTATACAAAAAACCTCTTT
GGGGCCnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnGGGTGGCTTTTTTCTGGAAAACTAACCTCCCCCCCCCTTTTTTTCCCAACTGG
GGGGCGGTTTTTTGGGGAAAATTTACCCCCCCCAAGGGCCCAATTTTTCCTTTTTGGGGC
CAAAATGAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTCCCCCATTTTAAATTGGGGGGG
GGAAAAAAAAAACCCCCCCCCTTCTTTGGGGGGGGCCCCC

Sequence 21027

NCCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGATGTTTCACTTTGGTCTGAATAACACCATCTT
TTTCAAACTGTATCATATCATTAAGTGGGTCCCATGGTCGGGTATCTGCAAACTTGTAAT
GCCATTCTCCTGTGAGTGGATCAAGTAGAAATAATTTGCAAGACCACTCTTCATTTTTTG
TTTTCCGATCCCTGGCAGCTTGTCTTTGAGCTTCTTCCAAAACATACTTCTCTTGGGTAG
CTTCAGTTTGGTCTTTGGCATTTATGGCTCGAGTTACCCGTTGCCAGAGTTTCTCTGATT
CAAAATCTCCCTGTTCTTCAAATTTTACAGTGTGCCTTATTAATCTCCATTGCTTAATGT
CAGGTGTTGGATTCCAGAAAACCTCTGAATTATCAGTCTTTTTATCAGTAATAAAAACTT
CACTATCCCAATGACCTTCCAAAGTAGCTAGGACTTCTTTTCCCAGTTTAAGTTTCCCTG
ATATTTGATTAACACAGTCACTACTCCCTANGAATGGCTAATGGCAGGTTATACATTTTA
AAGAATCTCTTTCCACTTAGTCAAATAAGATAGAAATTGAAATGTAAACCTTACTGATTT
CTGTG

Sequence 21028

GGGCCGGAGAGGGGCTGACCGGGTTGGTTTTGATCTGATAAATGCACGCATCCCCCCCGC
GAAGGGGGTCAGCGCCCGTCGGCATGTATTAGCTCTAGAATTACCACAGTTATCCAAGTA
GGAGCCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGTAGAACTCTGTCCAACACTAAT
TTATTTTGTCTTGAGTTTTACTACAAGATGAGACTATGGATCCCGCATGCCTGAATTCAC
TAAAGCCAAGGGTCTGTAAGCCATGCTGCTCTTCCGAGACTTCCATTCCTTTCTGATTGA
CACACGTGCAGCTCATGACAATCTGTAGGATAACAATCAGTGTGGATTTCCACTCTTTTC
AGTCCTTCATGTTAAAGATTTAGACACCACATACAACTGGTAAAGGACGTTTTCTTGAGA
GTTTTAACTATATGTAAACATTGTATAATGATATGGAATAAAATGCACATTTTAGGACAT
TTTCTAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAGGGGGG
GNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCNCCCNAAAAAAAANNGGNCCCCCCCGGGGG
GGGGGGGGANNNNNNNANNNNNTTTTTNNCCNCCCCCCCCCC

Sequence 21029

NAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACTGCTATCAGTCNAGGCTTTTGGTTACATGCA
GGAGAAACCAACTCTGGCTATCTTAAGGAGAAAAAGAATTTAGTTGGAGGTTGAAGAATC
CACAGGACANTGGAGAATAANTCTTGGAAAATGGACAAAGACCTAAGGGAACTAGGTGAT
ANGAAGGACTAGCCG

Sequence 21030

TCAGGTACAATGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGGAATGGNAATGGNAATG
ATACGGNAATAGAATGGNAATGGNAACGAAATGGGAATGGGAATGGAATGGNAATGGAAT
GGAATGGAATGGAATCNNNTCCTAATGGGAATNGGAACGGAATGGTATNCGAANGGAATG
GAATGGAATGGCATNNACCNGAATGGAATGGAATGGAATGGAAT

Sequence 21031

ACAATGCTAGAAGCTAGAACTTACAGAACAATACCTTCAAAATTGTATAGAAAAATCATT
TGCAACATATAACTTTATATCCAGCCAAACAGTCAATCAAATATGAGGCATGACATGTAA
GTTCTCCCTCCAAATTAACCATCAATGCATTCTTTCGGGAAACTACTGGATGATGAATTC
CACTATAACAGATAAAAACCAAGAAAGGAGATGCTGTGCATCCCAAGAAACGAGAGATCT
AATACAGCAGAGAGGAGCAACAGCTTTCCAGGATAGCAACAACTCAAAGCCAGAGGATGT
CAGCTCTGCAGAAATCCAATGCATGCTGGAGCAAAATGACAGACAGTAATTTGAGAGAGG

Table 8
1823/1983

AAAACAGTTCCTCCTGAGGATTTCAGAGAAGAGCTGGACTTCCTGGCTGACTCTCACATT
CTCTTCTTCTGAACTGCTTCTTCTGGTAGCTCCCTGTCACTTTGGACAAGCTCGCACTGC
CCTCCTTGGCTGTTCTGGAACTGTGTGATGGACTTCATCCTACTAGGACACAGTTGCTTC

Sequence 21032
ACTCCGCCCGGGGTTGGGGTCCCGNGGGCNNCGGCNCCCCGGGGGGNTCCCGGGGTTNACC
CCCCAATTTNAAAAAAAAACCCCAGNNAATTGGCACCCCCCTTTTGGGCCCCAGGGGGGA
CGCCCCATTCCAAAANNATTTTGNAACCTTTTTTGGTGGGAATTCCCCCTTNAAAANAAA
AACCTTTTCCCCCTTTTTGGGGGNGGAACCAAAAGGNATTACCGNAAAAATTCCCCAAAN
GGGTGGGAA
Sequence 21033
ACCTAAAATATTCCAAAGTAGCTGAGAAATGTTGCAGATAAGAATGAAGAACCCTCAAGC
AATCATATTCCACATGGGNAAAGAACAAATCAAAAGAGGTGGTGATGCAGGGNATGCCTG
GNAATAGAAGAGAATGACCTAGCAAAAGTTGATGATCTTCCCCCTGCTTTAAGGAAGCCT
CCTATTTCAGTTTCTCAACATGAAAGTCATCAAGCAATCTCCCATCTTCCAACTGGACAA
CCTCTCTCCCCAAATATGCCTCCAGATTCACACATAAACCACAATGGAAACCCCGGT
Sequence 21034
ACAGAACTTGGTCATAATATCTTGCATTTTATAGATTTATTAAAGATTAGTTTCAAGTTC
ACATTCGCTATTCAGTTGTAAACCGAATGGATGGGAGGGGAGAAAATACAAGCTCTCCAC
ACAGGTATGCTCCTCTCTTTTCTGAGAGAGAAGGCATGGGATTTTCAGCATAAATTCCAT
GTTATGTGAGTGCTGTTTGAGTTCTGAAGTTCCTATCAATATCTGTTCCTGCAAGTGATC
TCTGTAAGACCACCTTACATGCTGGTCTTAGTTATTGTTAAAATTGCAAGGT
Sequence 21035
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGGGGGGGGGGACCCTAAACCCCTTTTTA
AAGGGGGGGGGGTTTTAGGCCCCCCTGGGGGGGAAAAATTTTTCCCCCTTTTACAAGGGT
TTTTCCTAAGGGCCAAAAAAACGGTCCCTTTTGGGCCAAACGGTAAATTTCCCAGGGGGT
TTAAGGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAACCAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCCTT
TTTCCCCGGGCCGGGGGGGTTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAACCCCCCCCTTTTTTGCCCAA
AAAAGGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGGACCCCCCCTGGGTTGGGGGGGTTAAAC
TTTGGCCCCCCCTGAAAAAGTTTTTTCGGGTAAATCCTTTTCCCAAAGGGTTGGGGGGAA
ACCCCCGCCAAATTAAGCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTTCCCCGGGGGGACCCTCCCGG
GGG
Sequence 21036
GCAATGGAAATGGNAATGCCAATGGCAATGGNAATCATCCCGTTAATGGNAATGGNAAAG
GAAATGGAAATGGNAATGGNAATGGAATGGNAATGGNAATGGNAATTCAACTNCGATTGC
AGTCGAAAGGNAATGGNAATGGAATTAACCCGAATAGAATGGAATGGAATGGTANTGGTA
ACGGGAACGGAACGGTAATGGNAATGGAATGGTAATGGAAATGGAACGGAATGGAATGGA
ATGGAATGGAATGGAATGGAATGGA
Sequence 21037
ACAATTAAGAAAACAAGAGTAGTGTTTTCAATTGATAATCTATACTCACAACAAATACTC
TGATAGGTGAATACTGCTGAACAGTTTATGTAGTGACTTTTGTTGTAGGGGTGGGTTTAG
AGTTCTTTTTATGTAGGTTTTTAAATGATTTTATTTTGAACTGAATCTCCATTTGCACAG
CACAGCAGACACACAAGAACTACAGCGCATTAAAAACAGCATGTGTGCTGGCGGGGGCCT
GGCTTTCTCATTAGAAAAAAATATGTTTGACAGGTTATGAAGGGTAAAACAAAAATAATT
GCAAGAACTACCGTGCCCTTCTGACCCCATGGGGGCCTTCCCTATCCCATGATTCCATTT
TGGGGAGTAGAGGTAGGGGAGGGGGCAGCAGTTACAAGTGCTTTGAGCTGTCAACTCACA
TTTTACTTTGGCCTGGTTGGGCAAGAAAGGAGAGACAAACTTCCCTAGTCAGGTATCTAG
GAAGAAGCCTCACTACTGGTTTCTGTTTAANGTCTCTGGGGGTAGGCTCTTGGAGCCCAC
NAGAAGAAATAAGATGNGGGGTAGGAATAGGGGAATCCTTGGCCCCTATCCCCTTTTGGA
A
Sequence 21038
ACAGGAAAGGGTTAAATCAGCAAGTTATGTTGGTTCAAACCTTACATATTCCCAGAAAAT
GCTAGTATTCAGGATTGGCACTTGACTGGCTCCTGGGAGGTGAACTTTGAGCTCTGGGAA
TATTCTGCCTGATAAGAAGTGTGGGACTATGTAGTTCCAGTTTGATCAGATAGTTTATGC
TGACGTGCATTTTATGGTGAACACATGTTTTTGCTGTGGAAGACTGGAGTCTGAGTAGCT
GCAGTTAGGTAGAAACTGCATACCTGGATGCATGACTCCCAATAAGAACCCTGGACATCC
ACGTTTGAATGAGCTTTCCTAGCTGACAGAACATTGCCTGTGTTGCCACCACATCACTGC

Table 8
1824/1983

TGGGAGAATTAAGCATGTTCATATAGCTCTTGGAATTTACCCTTGTGTCTTTTTTTTTTT
TT
Sequence 21039
TCAGGTACCAGCCACTGCGAAATCATGCCAAAATGTAAAGACCATGGAGACTAGGAAGAA
ACTGCATCAACTGACGAGCAAAATCACCAGCTAACATCATAGTGACAGGATCAAATTCAC
ACATAGCAATATTAACTTTAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAAAGACACAGAC
TGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCAGGAAACCCATCTCA
CGTGCAGAGACACACATAGGCTCAAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATG
GAAAACACAAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCTAGTCTCTGATAAAACATGTCTTTCTTTAC
ATGGTGGCAGCAAGGAGAATAGTGAGCAAAAGGGGAGAAAGGCCCTCATAAAACCATCAG
ATCTCATTAGAACTCACTCACTACCACGAGAACAGCATGGAGGTAACTGCCCCATTGATT
CAATTACCCTNCCACCAGGTCCCCTNCCATGACACATGGGGACAATGGGGAA
Sequence 21040
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTAAAAAAAAAACCTTTTATTTTTTC
CCCCCCTTAAAAGGGGGGGGCCCGGGTTTGGTTTAAAAAAATTGGGGGGGGGGGGTAAAA
AAAAGGGGGGGGGAACCCCGGGGGGTTTTTTTGGGCAAAAAAAAATATTAAGGGTTCTTT
TTTAAAAAAACAGGGCCCCCCTTTAAGGGGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTTTGGGGGAAA
TTTAAAAAACCCGTGGGGGGGGGGAAAAAACCGGGTTGTAAAAAAAAACTTGGGGGGGGG
GAAAAAACCCCGGTTCCTTGGGCCTTTTAAAAAAAAGGGAACCCCCGGGCGGGGGAAATT
TTATTTAAAATTTTTTTAACCCCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCCGACCCCCATTTTTTTT
CCCTTTAAAGGGGGGAAAATGCCCCCCTGGGAAAAAAAAG
Sequence 21041
TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTCATCATCAGAATTAGCCTTTTCCTCCTCAGATAGCTGTT
GTCTCTCATCATCGGAAAGCTGAGGCCTCTCCTCATCATCTGTGTTCTGCATTTTCTCAT
CATCGTCAGAATTCTGCAGCTTATCTTCATCAGATCCTTGTGCCCTCTCCTCATCATCAG
AATTTTGTATCTTTTCATCATCTGACTGGTCACTTTTATCTTCTCTGCCCCATTTTTCAT
CATCTGAATGTGCTTTTTCAGAACCTTCTGCTTCTGAATGATGGCTCCCTCCATCCGATC
TATGACCTTCGTCTTCATCATCATTAGGGGCTTCTGATCCACTGTGCTGATCTACATCTG
AGGGGTCATTGTCCTCATGGTCAGAACGCTCAGAAGCTTCTGATCTATTGTCTGATCTTT
CAGAGTGATTATCACTACCACTATGATGTGAAGCTCCCTCGTCCTCACTGTCATCTCCAA
ACAGTTCCCGCGT
Sequence 21042
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATGGGGGGGAAAAAAAAAAAACAAAAAAACCCCCCC
CCCCCCCTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAGGGTT
TTTTTTTTAAAAAAAAAAACCAAAAACCCCGGGAAAATTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCA
ATTTAAAAAAAAATTTTTAAAGGGGAAATTTTTTCCCCCCCCCAAAATTTTAAAAAAAC
TTTTGGGGGGAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGAAAAAAAA
AATTTTTCCCCCCCCCCCTTAAAAGCCCCCCCCCCTAAAAAATATTTGGGGGGAAACCCC
CCAAAAAAAATAAAAGAGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCG
GCGGGAAAAAAAAAAAACCCCCCCCTTTTGGGGGAGAGGGGGGG
Sequence 21043
ACGCGGGAGAAATTGGGAAAGTAATTACTTTGGGATGCCCCTCCAGGATCTGGTTACAGC
TGAGAAGCCCATACCACTATTTGTTGAGAAATGTGTGGAATTTATTGAAGATACAGGCAA
CCTAATGAGGCCTCTCTTGAATTATGGTATTGCTTGTATGTCTATGGGCTTTCTGGTTGA
AGAAAGTGAACCAGTAGTTTGGAGAGGCCTTATGGTAATGTCGGCCATTGAGAAATTGTT
GAGGCAGGTAGATTGGGGTCAACTGGACTACTTANTTGTAGACATGCCACCAGGAACTGG
AGATGCGCAGTTATCANTCTCACAGACTATTCCTATAACAGGTGCTGTGATTGTCTCCAC
GCCCCAGGACATCGCATTGATGGATGCACACAAGGGTGCTGAGATGTTTCGCAAGAGTCC
ACGTGCCCGTCCTTGGCCTTGTCCAAAACATGAGTGTTTTCCAGTGTCCAAAATGTAAAC
ACAAAAACTCATATTTTTGGTGCTGATGGTGCAAGGGAAACTAGCACANGACCCCTTNGG
TCTTGAAGTTNTAGGGAGACATTTCCCTTACACCTTAATATAAAGGGGGAAGCCTTNNAN
ATACNGGGCCANCCCAATTGTGGTTTTTCACAACCCTNGAAAATTNGAATGAAGGCCCAA
ANCTTNCCTTTGAGGGAATTGCTTTNGTGGAAAATTGGTTA
Sequence 21044
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTAGNACAACCCAAGTCATTAAGCCATGAGA
GTGGAATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCAC

Table 8
1825/1983

GATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCA
AGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAG
TCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAA
TTCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCT
Sequence 21045
TCCACCGCGGTGGCGGCCGATGAACATGTGTCACTGGGCATGCGGTGCCTCCTTTACTGC
TGATGCTACAAGGTGATGTTTTTGGTCTACTGGCGGAGGCAAAATTTGCCTAGGTCCTTT
AACTTCCTTTGACCTTGACTTATGAGCATGCCTGTGTTGCGTCTACCGTAACGGTGATGG
TTACCTGTGAGAGAAGACTGAATTTTGGGCTTATAATCGTGGCTTCAAACTATTACTCAG
GCACACGCTTGTACAGCTGACAATGTCACTATGTGCCTAAAACTCACGTTAGATTTCTTC
TACGGAGATTTACCGGTCCTACGGCGTGCGAGGACCTAAATAACCACTGATGGATCCAAC
AACCTATAGCATGTGGGCACTGACTCTATGCATAACATTGGCTAGATG
Sequence 21046
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCCAAGTCCCGATACGCCCTCATTTCCACCTTTTGG
GGAGCAACAGCCAGGTATTGCAATGCTCTTCTTCTGATATTGGCAGGTCAATGCCTGCAG
CATGTAGATATCCGACGCCCATCGGAAGGAATCCCTGGGTTAGATAGCCCTTCCATCCAA
GGCCTGAGCACTCTCCAGTTGAGAACCCAGAACAACTATCGGGACGGCACAGCAAAAAAT
ACCTCAAAGAATGGC
Sequence 21047
ATAATTTAATAACATCGTCCTTCCATTTGGCCGCGACTGCTCTGGAAAATTGGTTCAGTA
GTAAACAGAATTCTAGCAGGTGGAACAAGAACAGGCGAGGCATCCTGGGCCTGGTCTCTC
CTGGAGGTCTGGGTGTTGCAGCCTTTCAGGACTGCGGCTGCTGTGGCCTACACACCTGGG
CCTGTCCCCGCGT
Sequence 21048
ACAAAAGAAGGTTTCCAAACTGCTCAATGAAAACAAAGGTTCAACACTGTGAGAATAATA
CTCATATCACAGAGAAGATTTTCAGAAAGCTTCTGTTTAGTTTTTAAGTGAAAATATTTC
CTTTTTCACCATAGGCCTCAAAGCACTCCAAATATCCTTTTGCAAACCCTACAAAAAGAG
AGTTTCCAAACTGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGNCCNNGGGNNNNAANTTT
TTNNGGGGNCCCNNGGGNNTTTTTTTTTTNANGGGTTTTNAANTTTTNNTNGNNNNNNAA
NAAAAANGGGNNTTTTTTNANNNNNGGGNGGGGGNNNATTTTAAAAAAAANCCCCCCCNT
TTTNGGGGGGGANNNNGGGNNNNAANTTTTTNNTNGGNNNNGGGGAAAAAAANNNNTTTC
CCCCTTNNTNCCCCCNTTTTTTT
Sequence 21049
ACATGGGCAATGCTGGACGTAAAGAAAGAAGTGATGCACTCAATTCTGCAATAGATAAAA
TGACCAAGAAGACCAGGAACTTGCGTAGACAGCTCCGCAAAGCTGTCATGGACCACGTTT
CAGATTCTTTCCTGGAAACCAATGTTCCACTTTTGGTATTGATTGAAGCTGCNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAATGGGGGCCCCCCGGG
GCGGGGGAAATTTATTTTAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGGCCC
CCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTTAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAGGG
Sequence 21050
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAAAAATGGGGCCCCCGGGGGTTTTTTAAAAACCCCTTGGGGGGGGGAAAACCCCCC
TTTTTTTTAAAAAAAATAAAAAAAACCGGGTTTCCAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGCCC
CACTAAAACCCCCC
Sequence 21051
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAGGGAAAAAACGAA
AAGGGGGGGGGGCCCCCCCCACCCCCAAAAGGCCCCAAGGCCGGCCTTTTCCCCCCCCCC
CCCCACAGGGGAAAGGCCCTTTACCCCCCACCCCTGGAAATGGGCGGGGGCCCCCCCAAA
AAAAATAAAAAAAACCCCGGGGCAGGAAAAAAAAAAAAAACCCCCGGAAACCAAAAAAAA
ACAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTCTCTGGGGGGGGGGAGGGGGGAAAAAATCCCCCC
CCGCAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21052
GGGGNAGAATTCACAAGGNCCAACAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGNAGAAGTGG
AATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGNACAGNAACAAGNAGNAAAAATCTTTTCAGCCAC
GATGAATTAGGAGAACAAGNATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGC
AAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGA

Table 8
1826/1983

GTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAG

Sequence 21053

CTCCACCGCGGNGGCGGCCGAGGTACATACTGTAAACAAGACTGCATTAATATNGTTTTC
TTATGATTTGTTTCAATGACTCTAGATTTTAAAAAATACATTCACAAACTACCTTATGTT
TAAACACAATGATTCCCTTTTATTTCTTAACTGTACCCAAAATCCCACAATAAAAAAATC
ATTTAAAGCTGTGTGTTTCAAACTTATCACTTAGAAATAAAAACAAAACAAAACATAAAA
ACAAAGATCAGTTTGCAACATAATTTAAAGAAGCTTCTGGTTTAAAATACCACAGCAGCA
ATATAAAGAGCTGGTGGCAATCACATTCGGGAGTGAAATCGAAATCAATATATTTTGTCC
ACATCAGCATCCAATTACAGTAGTTGTTAAATTCAATCCAAAAAGTTATTGCTGAATTTG
TGGCATGGAATTTGAGAAGATAGTATTGTTCAGCAGCACAACCACAGGCAGTAAAAATGA
GAACAGGAGGATTTCATTGCTTTTGAGAGCTAAAGGGACCATGAGGAGGATATCTTGCTG
ATTGCCTGAAGATAATCCTCAGTTACATTCCCTGGCATATTACCCTGCTTTAAATAAATG
CCAAATGACAACCCCCCTTTTCAAGGANGGGGCATAATTAATGGTAATCCCANAAACCTA
GAAANGTTTTCCCCTTNTTTTTTTCCCCATCTTGGCCCAAAACCCCTTAGAATTGGAAAA
TGGGCTCCCTTT

Sequence 21054

ACTCTAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCGTTGAATGGAATATAATGGA
ATCATCGAATGCAATCGAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCATAGAATG
GAATTGAAAGGAATCATCAAATGGACTTGAATGAAATCATTGAATGGACTCAAAAGGAAT
CATCATCGAATGGTATTGAATGGAATCGCTGAGTTTACTCTAAGGGGATAATCATTGAAT
GGAATTGAATGCAATCATTGAATGGAATAGAACGGAATCATCATTGAATGGAATCAAATG
GAATCCTCAATGAATGGAATCGAATGGAATCATCATCGAATGGAATTGAACGGAAACATC
AGCGAATGGAATCGAAAGGAATCATCATGGAATAGATTCGAATGGAATCATTGAATGGAA
TGGAATGGAATCATCAAAGAAAGGAATCGAAGGGAATCATCGAATGGAATCAAACGGAAT
CATCGAATGGAATGGAGTGGAATCATCATCGAATGGACTCAAATGGAATAATCTTCGAAA
GGAATCGAATGGAATCGAATGGAACAATCAAATGGACTCCCATGGAATCATCTAATGGAA
TCGAGTGGAC

Sequence 21055

ACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGG
CTCTGGAAGGCGTGAGCCACCTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACG
AGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGGCCGAGGACGCGGGGCGGCGGAGGAGG
AGGAGGTGGACTCTGCCGACACCGGAGAGAGGTCAGGATGGCTAACTGGTTGGCTCCCCA
CATGGTGCCCTACGTCTATATCACACCTTAAAGAAGCTGAAGAGAAGATGTTAAAATGTG
TGCCTTGCACATACAAAAAAGAACCTGTTCGTATATCTAATGGAAATAAAATATGGACAC
TGAAGTTCTCTCATAATATT

Sequence 21056

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAAAACCCGAAATTTTTTTTGGGCTTA
AGGGTTTTCCGGGAAAGGGAACAGGGGGGGCCTTTTAAAGGGAAACCAAGGAAAAAAGGC
CCCAAAAAAGGGAAATCCCCCTTTTTAGCCCCCCCAAAGGGCCTTAATTTTTTTTTGGGG
GAAACCTTTCCAAAGAAAAACCTTTTTTGGGGAAAGGAAAAAGACCAAACTTTAAGGGGC
CACAATTTCACCCCCCCCCGGGAGTTTTTTCCCCATAAAGGAAAAAAAAACCCTAAAATG
GTTTTTGGGGGCCCCCGGAATTAAAAATTTCCCCAAACCCCTTTTTTTGTAAAAATTTTTG
CCCCCCTTAACAATTTTAAAAAGGCCCCCCTGGCCCCGGGGGTTTTGCCCAAACCCCAAA
ATTTTTTTAAGAAGGACGGCCCCCAAAATAATCCCAATTAGCCCCACCCCCGGGCCCGGG
GCAAAA

Sequence 21057

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAACCAAGGGTTTTTTTTTCCCCGC
TTTCCCCCAAAAAAAAATTTTTGGCTTTAAAAAAAAACCCCCCCCCTTTTCCCCAAAAAA
ACCTTCCCAAATTTTCTTTTTGGGGGGGGGACCTTTTTTTTGCCCCCCCAAAAATTTTTT
TTTTAACCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTCCCTTTACCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGT
GGGGGAAATTTTCCCCCCCCAAAAAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAACCGGCC
CATTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAATTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAACC
CTTTTTCTAAAAAAACCCTTTTTTAAAAAACTTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAATTTTTAA
AAAAAAAACCCCTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAAATTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTT
TCCCCCGGGGGAAAAAAAAATTT

Sequence 21058

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACGGGTTTAAAACCCCCAAAACCCGGGTTTT

Table 8
1827/1983

TTACCCCCGGGGGGGTTCCCCCAAAAAGGGGGGGCCCCTTAGGGGCTTTCAAAAAAGGGA
ACCGGGGTTTGGTTTTTTTTTTTTAAAAAACAAACATTTTTTTCCCCCAAAAAATTGGAAG
GGCCCAAAAAATTTGCCCCAAGGGGGGGGGGTTTTTACTAAAACCAAAAACTTCCTTTTT
AAAAAAAAAAAACCCTTCCCCAAACCAAAAATTTTTTTTT
Sequence 21059
ACGCGGGNATACTTTTCTTACTATAGTCTCTTGTTTGTCTTATTAGGATAATACATAAAT
GATAATGTGGGTTATCCTCCTCTCCATGCACAGTGGAAAGTCCTGAACTCCTGGCTTTCC
AGGAGACATATATAGGGGAACATCACCCTATATATAATTTGAGTGTATATATATTTATAT
ATATGATGTGGACATATGTATACTTATCTTGCTCCATTGTCATGAGTCCATGAGTCTAAG
TATAGCCACTGATGGTGACAGGTGTGAGTCTGGCTGGAACACTTTCAGTTTC
Sequence 21060
ACTTTTTGTTTTGCTGTGGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGTCTAATTTTT
TGCCCCAGGTGGGTTTTAACCCCCGAACCTAAAGGAACCCCCCTCCCTAATTCCCCAAAA
GGGGGGGAATAAAGGGCTTAACCCCCCGGCCCGGGTTTTGTGGGGAATTTTTTGGGGGGT
TTTTTGTTTCCCCCCCCAATTTATAAAGAATAAGGGGCGGAAAAAAAAATAAAAAAAGGG
GTTAACCTCCTTTTAAAACAAGGGTTTTGGGGAAAAAATATTTTTGTTGGAGGGGTTTTA
AAAGAAATTTTTGTTGGGGGGAATTAATTGAACCTTTCTTTGGAAACGGCCAAAAAAACT
TTACTTTGTTTTTGACCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTCCCTCCCCGGGG
GGCCCTTTAAAAAATTGGGATCCCCCCGGGGGGGAAAAATTTAAATTAAACTTTTTTAAC
CCCCCACCCCCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTTTTCCT
Sequence 21061
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACATGGGGCCCCTGGGGTTGCTTTAAAAC
CCCTTTGGGGGGGGCCAAACCCCCCCTTTTTTTCCAAAAATTAAATAAACCCGGTTTTTA
AAATTGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAATTTCCCCCCCCCGGTTTAAGGGGGGTTTTTT
TAAAAAAAAAAATTTTCCCTTAAAAACAAAGGCTTTCAAAATTTTAAAAATTTTTAATTT
TCCCGCCTTAAAAAAAAAA
Sequence 21062
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCCCCCCCCCCCTTT
TTTTTTTCTTCCCCCCAAAAATTTTTTTTTTTTTCCGGGGGGTTTTTAAAAAAAAAAATT
TTTTTTTTTTTTTAAAAAACTTTTTGGGAAAAAACCAACCCCCCCCTTTTTTTTTTTAAA
AAAAACTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAAAAAAGGGGTTTTGGGGGGAAAAAAAT
TTTAAAAAAAATTATTTTTTACCCCCAATTTTTAAAAAGGGGCCCCTTTTTTGGAAAAAG
GGGGGGAAATTTTTAAAATTTTTTTCCCTTTCCCCCCCCAGGGGGGGTGGGGGGGGGTTA
AAAAATTTTTGGAAAAAACCCCTTTTAGAAGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAACTTTTTT
TTTTTTTTTCCCCCCCAAAAAAGGGGCCGGGGAAATTTTTAAAAAGGTTTTTTGGAACCC
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCAAATTTTTT
Sequence 21063
ACGCGGGGAGNAAGAAACTGAGTTCAAGNANAGAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATT
CACAAGGCCAACAGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAA
ACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAG
ATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACC
TATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAG
Sequence 21064
CCGGGCTTTTAAAAAAAAGGTTACCAAGGTTAACGGGAAATTTTTGGGGGGGGGGATCCC
TTGGTAAAAAAATTGGGGGGGGCCCAAAAAATTTAAAAAAAACCCCCAAAATTCCAAAAA
ACTTTTTTTTCCGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAAAACCCCTTTTAATTTTT
TTTGGGGGGAAAAAAGGTTTTAAAACCCCCTAAAAAAAAACTTCAAGGGGAAAAAACTTT
TTTTTGGCCAAGGCTTTTTTTTTTAATTTAACGGGGGAAACTTTTTTTTTTTAAAAAACA
AAAAAAAG
Sequence 21065
ACGCGGGATGACATAAAGATCTGGTCACCATTAGAAGAGTCAAGGATTTTTAACCGAAAA
CTTGCTGATGAAGTTATAACTCGAAACGAACTCATGCTGGAAGAAACTAGAAACACCATT
ACAGTTCCAGCCTCTTTCATGTTGAGGATGTTGGCTTCACTTAATCATATCCGAGCTGAT
AACAATAATGAAAAGCTGAGCCCCAAACCAGGGACAGGTGAACCAGTTTTAAGTTTGCAC
TACAGCACAGAAGGAACAACTACAAGCACAATAAAACTGAACTTTACAGATGAATGGAGC
AGTATAGCATCAAGTTCTAGAGGAATTGGGAGCCATTGCAAATCTGAGGGTCAGGAGGAA
TCTTTCGTCCCACAGAGCTCAGTGCAACCACCAGAAGGAGACAGTGAAACAAAAGCTCCT

Table 8
1828/1983

GAA
Sequence 21066
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCACCCCTTTTTTTTTTTAA
AAAAAATTTTTCCCCCCCACTTTTTGTTTTTAAAAAGGGGTTTTGGGGGGGGGAAAAAAA
AAAAAAAATGGGCTTTTTTTTTGGGGGAGGAGGGCCCAATTTTTTAAAGTTTTTTTTTA
AAACCTTTTTTTTTAAAAAGAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGTCCCCCCCCGGGG
Sequence 21067
ACTTGTTATTATCACAAATCTTAAATGTTTTACCAAGTGCTGTCTTGATGACTGCTGATT
TTCTGGAATGGAAAATTAAGTTGTTTAGTGTTTATGGCTTTGTGAGATAAAACTCTCCTT
TTCCTTACCATACCACTTTGACACGCTTCAAGGATATACTGCAGCTTTACTGCCTTCCTC
CTTATCCTACAGTACTTTTATTTCTACTACAACACTGAAAGGATTCAATAATCACTGCTG
TGCACTTTAAAATACAGTCTGGGACTATCTCTATTTCAATACATAGAAATTTTGCTCATT
TTTTCTTACAGCTGAGTGATATGTCATTGTGTGAATATACCACATATACAAGCAGTTCCT
TAACTAAAGGTATTTGAGTTGTTTCCTGTCTTCTGCTTTGTAAACTGNGACACANAACAT
GACCTTGTTCATATAATGCTTTCATATTTACAGAATATACCATCTGGGTNGATTCCTANA
ANGNGGNTTTCTTGGTTAAAAGGNTTNCTGGGGGGNNGTTNGGGTGNNNNGNNGNNNNNN
AAAAAAAAA
Sequence 21068
CAACTTCCCTTTTTGGGGNNCCTTTNCAAACNTTGGNTTANAANCCCCCCTTNNCNGNNN
NAACCCCTTTNNNCCCCGGGGNGGGGNNCCTTTCCNAAAAAAGANNNNNTTTTGGGGGAN
AANTAACCCCCNTTNCCCCCTTTGGGNCCCCCNTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCCCCACC
CAAANNGNTTTTAGGTTTGGGGGGGGGNAAACTTTNATTTAAAGGGGGGCCCAACCAAAC
CCAAACCCCCAAACCCCCCTTTTTGGGCCCCCCCCCCCATTTCCTTTTNNAAAAAAAAGN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNTTGGGGGNNAAATTTTTTTTTTAATTGGNTTAAANAAAAN
AAAACNAAAAGGGGGTTTTTTTTCCAAACCCCCCATTTNGTTTTTGGGCCCCCCCCAAANG
GGNCCTTTGGGAATTTCCTTTTTGGGNNACCCCCTTTCCCCTTTNGGNAAAACCTNTTTT
CAAAAAGGGNGGGGGNAATTTTNTTTTGGGNCCCCCCCCCAACCCCCTTTTTTGGGGGGG
GAAATNTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAA
Sequence 21069
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAAAAAAAAAGCTTTTTTTTTTTTGAAAAA
AAAAAACCCCGGGGAAACCCCCCTTCCCCATTTGGGGTCTTTAGGGGGGGAAAAAAACCC
CGGGGGGGGTTCTTTTAACCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTTTTTTGGGAGCCCC
CCCCCCCCCTTTTTTTTGTTTTTTTTGCCCCAAAGGGGGGAAAACCCCCCCCCCTTTTTT
TGAAAAAGGGAAACCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAGGGGGGAAAACCAGGGT
TTTTTTTTTTTTCCCCTTTTAGGGGGGAAAATTACCCCCCTTTGGGGCCCCCCCCGGGGG
GAAAAATTAAACCCTTTTTCCCCCAAAAACCTTTGGGGGCCTTAACCGGGAAACCCCTTT
TGGGGGGGGGAAAAA
Sequence 21070
TGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTG
CATCAGTGTAGGTTCGTCAGTTGCAACACGTGCCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAA
GGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATAGGTGAACTGTATTGAATTGTATTTTCCA
CTCCATTTTGCTGTGACCCTAAAACTGCTCTAAGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAA
ATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGATCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAA
GGTTTTTGCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAGAGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTG
GCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTCTGCTGAGTGATGGGGCTGGAACCTAAAT
TGGAGAAGGTTTGAGCCAATGGAAGGTAAGAAAGTGACTAAATGAGTATAGAAAACTACC
AAGAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAG
Sequence 21071
CGTNCCTGGTTNNCTTCTNNACCTNNCTATCTTTGGGCTACTNTNATCNNCGTAGANTAN
ANGAATCCTGGAAGGCNTGAGCCGAATANTNTNAAAANCTGAACGAAGATANGNNNANGG
GNTNCGAGNGAANTCNNAAGANTCAANNNCAACTTGGNNGACGGTNTAAANCTAATNGAN
NCNNNNGNCNNCCTGAATNCCATNTNANTNTTATCCAATTCCCCACGACNTATAGGGGGG
GCCCNNTGCCCATCNnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnATGCTANC
ATGGCCATACGATGTTTCCTTGACTAGATCTGGGAATAGATGAAATAATGTTGAAAACAA
AACTTTAGAGGTGCCTTCTGGTATCAGATGCTGCAAGGCCTTGAGCATCAGAGTGTGTTA
AGTCCCATCTACTGTATCAAGGCCAGAGTGTGGCTCCATGCTCTTAGGAAGGGTTTCCCA
ACCACGGGGCCAGAGCCCAAAAGGTTTCCCCTTCCCTAATATGCTAATGAACGAAACATG

Table 8
1829/1983

TAAATCTGTTTTCCCCTGTTAGGCTAGTCTTACTGTGATGAGAANTGT
Sequence 21072
GNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGAAANAAACTGAGTTCAAGNAGAGA
GAAACATTGCTAACAGGNAATTAGNATTCACAAGGCGCAACAGACAACCCAAAGTCATTA
AGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCT
TTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCT
TCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTA
CAGGAATGAGTCATATGGAAAACAC
Sequence 21073
CCTAGGGGTAATGGCAATGGCAATGGCAATGCAATGGGAATGGCAATGCATCCCGTCAAT
GGAAATGGNAAAGGAAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAAATGGAATCAACTCCGAATTG
CAACCGCANTGGAATGGAATGGNAATTAACCCGCAATAGAATGGNAATGGAATGGNAATG
GAAAGGGCAACGGCAACGGCAATGGAAATGGTTTTGGCAATGNCAATGGTAATGGAATGG
GAATGGAAACGNNAAAGGAATGGAATGGAAA
Sequence 21074
CTCAGNTGTTTGCCTGATTGGNNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGNA
AGAAACTGAGTTCAAGNANANAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATTCACAAGGCCAAC
AGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGA
CAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTAC
ACTGATGTTGAGTCAAGCTTC
Sequence 21075
CACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGTCTGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAA
ACGGGGGGGGAAAAAATCCCCAATTCCCTTTAATTTTTTAAAACCTTCCCTAAAAAACCC
CCCTTGGGGGGGTAAACCGGGGGGGAAAAAAAACCCGGGGGGGAAATTAAAATTTTTTGG
CGGAAAAAGGCCAACCCGGGGTTTAAATCCCCCCCCGGTTTTTGGGGAAAAAAATGTTTC
AAGGGAAATAAAAAAAAAAAAATTTTTTTAAAGGGGGAAAAAAAGGCCCCAATGGGGGGG
GGGGAGCCCAATTTTTTTGGGGGAATTTTTAAGGGGGGGGGGTGAAACCCAAAACCCTTT
TTAAAAGGGGGGCGGGTTTAAGGCCCCCTAGGGGGGGAAAATTTTTTCCCCCCTCCAAAA
GGGTTTT
Sequence 21076
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGAATTTAAAATAAAAAAAACC
CCCCCGGGTTTCCCCGGGGGAAAACCAAAAACCGGGGGGATTTTAATGGGGAAAAAAAAA
ACCCTTTAAAAGGGGGGCCCCCCTGGGGGTGCCCGGACCCAAACTGGGGGGGGAAACCCC
TTTGGGGGGT
Sequence 21077
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATTTTTTTGGCTTTTTCCGGAAAACCCCCCCCCT
TTTTTTCCCTTCCAAAAAAACCTTTTTTTGGGGCGTTAAAAAAAAAGGGTTTCCCGGCCTT
TTTTTTTTT
Sequence 21078
ACACTAGAAGATGTTGTCCAATTGTCTTCAAAGAAGTAACCTGTTATGTGTGAAAGGGCC
ATTGTAATCCAAGTGAGGCTGCTGGTGAAAGTAGCACCTGACCAATAGCCAGCAAGAAAA
ATGGGACCACTGTTCCAGAACTATAAGGAACTGAATTCTGCCAGTAACCTGCATGATCTT
GGAGGAGAACTCCATGCCTCAGATGAGATTGCATCTCTGGCTGACATGGTGATTTTAGCT
GTGTTAGATCTAGAGCAGGAACCCAGATAACCTGTGCCCAGACTCCTGATACACAGAAAT
TTGAGTTAATAAATTTGCATTGTTTTAAGCCACTAAGTTTGTGGTGCTACATAATGCAAC
AATACAAAACACTCT
Sequence 21079
NAGAACTNCCCACCCGCGGTGGGCGGCCCGTTAAAACATGTGTNCACTGGGCCAGGGCGG
TGCCTCTAAATACTGGTGATGGCTTAGAAGGTGATGTTTTTGGTTAAACAGGGCGGGGTT
AAGAATTTGCCCGAAGTTTCCTTTTNACTTTTTTTNAACCCTTTTCCTTTATGANGCATG
CCCTGTGTTTGGGGTTGNACAGTGAAGGGTTAAATTAAATGAACTTTG
Sequence 21080
ACACTTAGGCACTGCTGGTAGCAAGTAATTCATTTGCCTTGAAAGGTTTTTGTAAAGTCT
CTCTACATAGCAGCTCCTATGTCTTAAAAGAGTTCCAAGTTAGATTAAAAATGGGGAAGC
TCTTTGCATTAGTCCTTCAGGGAGTGACCAGACAGGTCCAAACAATTAACCATAAGTCTT
TGAAAACAAGATCAGCTCTGCTCCCTCCAAAAGCTGTCATTTTCCAGATTACCAAGCTGG
GAGAGAGAGTAATAGGACAAGGGTAAGTTAAAGCACCACAAATTTTTACTACCAAGTTTC

Table 8
1830/1983

AGTTTCCCTTTTCTTGATTGTATTTGCTTGGTTGCTATAAACCATTGACTGCTTTCCAAA
GTTCTGATAAAATTGATTCTAACACTTTTTGCCAGTTTTTCAGTGCTTTTGTGAAGGGAC
AGGCTCTTGAAGTTCCCTTCTTTGCTGTTTTTCCTGCTATTTCTCAGACATGTTTTAAGA
AATAGAAACATGGTGGACTTAATATAACAGTTATTAAAAGTTGTGAAGCTAGTATAATAA
CATAAGTGTGGGTTTGTTTTACAGTTAGTCAAGCTGATGAATAGACAAGAAAGAGAAAGC
CCCACNGATGGGGCTTCAAATGGATATTATGTTCCTCTTTTTTTTAAGTTTGG

Sequence 21081
TCCACCGCGGTGNGCGGCCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
AGGGTGGGGAATAAGCCCCCCCCCCCCAAAAATTTTTTTGTTTTAAAAAAGAGGGGGGGG
CCCAATTTCCCAAAATTTCTGGGGGGGGTGGGTTTCCCCCCTTTTACCTTTTTTAAACCC
CTTTTTCCTTTAAGGGGAAAAGGCCCCCCTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGGGGGGGGCCC
CATTTTTTAAAAAAAAGGGGGGAACCCCCCCCACCCTTTTTTTAAAATTTGGATTTGGGG
GCTTTTTTTTTTCCGGGGGGGGGAACCCCTTTAAAAAAAAAATTCCCCCCCCCCCTTTTTC
CCTTTAGGGGGAAAGGGCCCAAAACGGGGGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGGTTTATTTT
TTTTTTTTCCCGGGGGGCCCGGGGTTTTTTTTTTTCAAATTTGGGGGGGGGGTTTTTGGG
GTAAAAAANTTTTTTAATTTTTTTTGGGGGG

Sequence 21082
ACACAGNAAAGGTCGGAAAAGGTTAGAGTAATATTTCTAGTTTATATGACTTGCCTTGGG
GAAGAGGAATTCTATTTTTTATGGCCTGCCTTGGGGAAGAAAGGGGAGCAGGAGAAAGAA
GCTCAGAAGGACAGAAGGATTTCCAACCAAGTATGGTGGCATGCACCTGTTGTCCCAGCT
ACTCAGGAGGATGAGGTGGGAGGATCATTTGAACCTAGGAGTTTGAGAATGCAATGAGCC
ATGATTGCCATTGCACTGTGT

Sequence 21083
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACGCGGGGCTAACAGGAATTAGATTCACAAGGTCCA
ACAGCACAACTCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGGANTGAATCTATGAAAACTCANTG
AAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACANGTATGTCNA
ATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCT
GAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGA
AGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTCAGC

Sequence 21084
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACCCCAAAAAATTTTTTAAG
GGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTAAAAATAAAAACCCCCCTAAAATTGG
AAAAGGGGGAAAACCAAAAAAACCTGGGGCCTTTTTTTCAAAAGGGGTTTAAAAACCAAA
AACCTTTTTTTCTTTTTAACCTGAAAAGGGGGGGGGGAAAATTTTTCCAAAAATTGCCT
GGGGCCTTTTTTTTAAAAAAAAAAACCCCCCCATTTTAAAAATAATCCGGGGGGTTTTTT
TTTT

Sequence 21085
ACCCAGGAAGCCAGGGGAGCCCTGCCGNAGACAAGGAAGCGCTTCACAACCCTGGACTTG
GCCAATGCCTTCCAGCAGGAAGCCCCAGACCTCAGGGAAGGAACGCCTTCTTCTGAGTGC
AGCGGGTTCCAGCTGGGCAGACCTATGTGGATGCTGGATACGAGGTGGGACAAAATCGCC
CNAGAACCTTGGANTTTTGTCAACCTTATGGGCCCTACGAACTTTCCCNTGGCTTCTTTG
GGGAAGAAAGGTCACGGGGAACATTAACAGCCCCCCTCTTACAAGAAGGCAAGAAAGANA
AGTGGGTGGCAGCAGCCCAGCCCTCAAACGTGGGTCTTGCTTCTTGGAAAGGGGGCCCNC
CAAACAGANAATTCCAGGATCAAAAAGGTGCCCCTACATTNTTCCCGGGACAANCCAGTG
GGGTGGGGCTTTTGATGAATGTGGAANAGCTTTCAAAAACCAAGGTCAGCTTTTTTNAAN
CAAAAGGGACTGGGCCGGGN

Sequence 21086
ACTTTATTATCTATCCCTGTTTGCCAGATAAGGAAGCTGAGACTTCATACAGTGACTTAC
AAGTTCGGACAGCCTCCAGCAAACACAGGAAACAGGGATTCGAACCCATGCAGTCTGCCT
CAGAGCCAAAGCCCTTGGCCATTTTTCTATCCTGCCTTCCACAGATCATTTCTGCCTACA
GCAGAGGTCAGAAACTGACAACCAGCTGGCCTTACCTAGCCTTAGGTAACAGTAATGGCT
ATTGAACACTTACTATGTGTCAGGATTATTTTACACACATTCATGGTGGTGCCTTATTTA
AATCTTTAAAGCCACCTCCCTTAAGGTGGGNGGCGGGTATTANTTCCCCTTTTACAAATT
GAAAAAAACTNNGANCCAGAAGGAGTAACCCTTTCCCAATTTNTCCNAAACTTAATTCCA
AATNCCGAATNGGTNNTTTCCNAAANNCCCTNCTCTTTCCCTTNNNGTAAAAAAACNCAG
TGNGTTGGCCNCATGANAAAAANCGGANGTTTTCCCNCAAAAAAAAAGGGTNTTNCTTTT
NTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Table 8
1831/1983

Sequence 21087
GGTTTTGGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGNCCCCCCCCGGGNCCCCCCCCCNANAAAAAAAGG
GGCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCATNATAAATNTTTTTTTTTTC
CCCAAAANGGGGGGGGGGGNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGNNNNNNNNCTNTT
TTCCGGGTTGGNNNAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCTTTTTTTTTTTTTTT
NCCCCCTTTTTNGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAAAAAATTTTTTTTNNCCCCCCCCCC
CCCNGGGGGGGGGGGGGNNNNNNNAAAAAAAANNNNNAAAAAAAAAAAAAANNNGGGGGG
GGGGTTTTTTTNAAAAAANGGCCCCCCCCNTTTTTTTTNCCCCCNAAAAAAAAAAAAAANA
C
Sequence 21088
ACATGGGAGTGCCCATTCTTACTTGTCCCTCCCTGGAACAGCTACAGTGCAGTGTCCGTA
AATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCCAGCTGAGGCTGCTCTAGGCTCACATG
ACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTTGGAGCGAAGTCCCTGTGCAATCTTGAGGCAG
GCTATATGTCAGGCCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTTTTCTCCTGTNGCCAAGATTGTA
AAAGCCCATTTGGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTTTCCTAAAAGTAAGAATTTCTCT
TATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCCATTTTTCATTCAGTTCTTGGCTGGGCAGG
ATGCTGTGAATGC
Sequence 21089
ACCGCGGTGGCGGCCGGGGGGCGGGCGCCGGCGGCTTTGGTGACTCTAGATAACCTCGGG
CCGATCGCACGCCCCCCGTGGCGGCGACGACCCATTCGAACGTAAATTATGGCTGAATCA
TCCGCTACCTTCACGCCAATGGCGCCTCAATATTCTTTATCTGCCTCTTCCTACACATCG
GGCGAGGCCTATATTACGGATCATTTCTCTACTCAGAAACCTGAAACATCGGCTAAAAAA
AAAAAAAAANANAAAAANNNNGNGNNCCCCNGGNCCNTTAAAAANANGGGGNANCCCCGGG
GNGGGGNAAAATTTTTNANTAAANTTTTTTNTNACCCCCCCCCC
Sequence 21090
ACAATGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGAAATGGAAATGGNAATGGNAATGCCTTCA
AACCGNAATGGNAATGGNAAAGGNAATGGNAATCAACACGAATGGNAATGGNAATGGNAA
TGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAATGATATGGCAATANAATGGAATGGTAACGGA
AATGGNAATGGNAATGGAATGGTATTGGAACGGAAATGGAAATGGTAATGGTAATGGCAG
TGGAATGGAATGGAAATGNNAATCNTTCCGANTGGAATAGGANGGAATCTATTCGAGTGG
AATGGAANGGAATGGAATCAACNNGNACTGGAATGGAANGGAATGGAATGGAATGGAANC
TAATAGAATGGAATCNACCCGAATGGAATGGAATGGAANGGGACTGGAATGGGAATGGAA
CGGNAATGGAATTGGAATCNACCTCNAATTGTAATGGGAATTGGGAATGGGAATGGGAAT
GGAATTGGAAATGGAAATGGGAATNG
Sequence 21091
GGAACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTT
TTCCTATTTGGGGAAAAAAACCTTTTTAACCCGGGGTTTTTAAAAACCCCCGGGGAAATT
AAAAATTTTTGGGCCCTTCCCCGGGGAAACCTCCCGGCCTAAAAAATTCTTTAAACCCCC
GTTTTAAAAAAAAAGTTTTTTTTTTACCCAAAAACGGGGCACAATTCCCCCCCAAAATAC
AAACGGGAACCATAAACCTTGGGGAAAAAAAAAGGGTTTTTTTCCCGGGCCTTTCCTTTT
TTATTTAAAAATTCCCTTTTTCCCCCCCCCCCAAAAATTCAAAAACCTTCCAAAAAACCG
GGTTCCCCGGTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTACCCCCCCAAACCTTTTTTTAAAAAAAAC
CCGGGGGGGGGTTCCCCCTCCCAAAACTTTAAAACCCCCGTTTTAAACCTTCCTAAAAAA
CCTAGGGGACCCGGGGAAAATTTTAAAAACCCTCCCCTTAAATAAAGGGGGATTTTCTTC
CCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21092
GGAACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCC
CCTTTTTTGCTGAGGGGAATCAGGGGGGGAAAACCAAATTGGGCCTTTTTCCCCCCTTTT
TTAAAAAAAAACCCCAAAAGGGGGGGAAGGTTTTTATTAACCTTAAAAAGAGGTTTTTTT
TGGGGGGCCCAAAAAATGGGAGGGGGAAAAAAATTCTCCCAGGGGGAAAAAAAAACCCTT
TTCCCC
Sequence 21093
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCCCCCAGGGGGTTTTTTAAAAGGGACCCAT
TTAAACCAAACTTTGGGGAAAACCCCCAATGTTTTATTTAAATTTCTTTTCTTAAGGGCG
GATAAATTTTTCCGAAACCAAACAAATTTTTTGCCCAAAAAAAAATGCCCCCCTTAACCC
CCCCCGGGGTTCGGGTTTCAAGTGGCCCTTCAAAAAAGGCAAAAAGTTTTTTTTTAACCC
CCCTTTTTTTTTCCCTCCCGGCCCCCCCAAAAAAAATTCCTTTGGGGGGGGGGTTCCCAA

Table 8
1832/1983

AAAACCCCTCCGGGGGCCTGAATGGTTTCCCCTTTGAAACTTTGACTTAAAACCGGCCTT
TTCCCTTTTAAAACCTTTGGAACCTTTTAACCCTGGGGAAAAACCCCCAAAGGGCTCCCA
AAAAAAGGGGTGTATTAAAACGGCCAAATTTTTTTTTAAGGGCTTTTTTACTTTTTGGAAA
AACCCAAAACCCTTTTTTTTAACCCATTTTGCCTTCCCCATTGGGG
Sequence 21094
GGGTCGNGNCCCGCTCTCCGNNGNGNNNGGCNTNTTNNNNNNNNNNCNCCCGCGGNNGGG
GGGNGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGGGGGGGNNNNNNNNAGGNNTNTNTTTT
NTNNNTNNNNNNNNTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNANTNNNNNANNNNNNNNNN
NNNCCCCCTTTGGGGNATNNNNNATAACCCGTNACTGGGGNCCCCTTTNTNNNNNNTTTN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGNNNNNAGGTTNNTTTNNN
NCCCTAGGGNCTTCCCCCCCCACCCCTTTNNNNNNNNNNNCCCCAACCCAAAAAAAAAAAC
TTCCCATTTTTCCTTTTTNAANTNGGGGGGTNGGGCCCAACCCAATTTTTTNCCTTTAAA
GATTTTTAAAGGCCCTTGGGAAATTNAGGGNAACCGGGGGCCTTTTTTCCCAAAAAAAAA
AAACCCCCCCTTTGGGGNANTTTTTNAAAAACCCAGGGAAAACTTTNGGGANGGCCCCCC
AGGAAAAAAGANAANACCCCAAGGCCCCAAAAAAATTTTTCCCCCTTTGGGGGGTTTTTG
GGTTTTNGGGAAAAAANAAAAANTTCTTTTTTTTCCNNAANGGAAANTTTTTTTTAANCC
CAGGGGCCCCCCTCTTTGGGGGGGNTNGGGGGGGGGNAAAAAANT
Sequence 21095
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAAAAAACAAATTAAACCTTTCCTTTTTAAAA
AAAAGGGCCTTTAAAAACCCTTCCCCCAATTTTTAAAAAAAAAGGGGCCCCAAATTTGGG
GCCCCCTTAAAAACCCTTAAAAAAATGTTTCAAACCCGGGGGCCCCCTTTTTTTAAAAAA
AGGCCCCCCCTTTCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAAAAAAAAA
Sequence 21096
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAAACAGGGGGGCCCCCGGGTCCCTTGAAAA
ATAATTTCCTTGGCCTTAAATTCAAAGGTGGAAAATCTTTGGGCCATTTTAAACCCCTTG
GCAAGGTTTTTTGTGGCCCCTTGGGAAA
Sequence 21097
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCTTTTAAAATCCGGGGGTTTTTAAAAT
TTGGGGGGAAAAAAATCCTAAAAAACCCCCCCGGGGTTTTTGGTTTTTTTAAAACCCCCC
CCCCCGGGGGGAAAAAAACCCCCGGGGGGAAGGCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCAAATTTT
GGGGAAAA
Sequence 21098
GGCGGCCGCCCGGNTCAGGTACCATGAAGAACAGTGCTTCATTGAAAAGCCTTTTCCACA
TTCACTACATGTATATAATTTCTCTCCTGTATGAGTTTGCTGATGTGTGATAAGACTGTT
CTTCAAGGTGAAGCCTTTCCCACATTTATTGCATATAAAGGGTTTCTCACCAGTATGAGT
TCGATGATGTGCAATAAGACGCCTCTTCTCAATGAAGCCTTTTCCACATTCACTACATAT
ATAAGGTTTTTCTCCTGTATGAGTTTTCTGATGTGTAGTGAGACTGAACTTTGTAGAGAA
GGCCTTCCCACATACACTGCATCCATGGGGTTTCTCTCCTGTATGAGTTCGTTGATGATA
AATGAGCCGACACTTCTTGATGAAGGCTTTCCCACATTGGCTACATGTGTAAGGTTTCCC
TCCCATATGAGTTTTCTGATGTATATTGAGCTGTGATTTCTTGAGGAAGGTTTTGTCACA
TTCAGTGCATTCATAATGTTNCAGTTCTGTATGAGTTCTCTGATGGTCCATTAGTCTGGA
TTTTTCTGGAAAAAGCTTTCCCACACATACTGCATACATGAG
Sequence 21099
TAAACTTCACTCTTGTNTGTGCCCNAGAANATGGGNAAACNCTCCCCCCACCCGNNCGGG
NTTGGGGNCCGGGNCCCNCGNCCCCNACGGNCCTTGGGGTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTC
CTTTTTTNCCCAANGGGGAAAAAAAAAAAAAGGCCCCTTTTCCGGGTTTTNAAANANNNN
NCCCCCCTTTTGNGGGCGGGCCCTTTTTTTTTTTCCCCTTTTCGNGGGGGCCCCCCAAGT
TTTTTTTTCCCCGCCCNGGGGGGGNAAAANAAANNNAAAAAAAAAANTTTTTTGGGGGG
GGGGGNNTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGGGCNCCCCCNCTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCCCNCAANAAANAANAANACACCCNNNNCCCCCCNANANANTTTTTTNTTNTN
TTNCNGGGGGGGGGGGTNCNCCCCCNAAANATTNTTTTNNAAAAANACNCCCCCCCCCCC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTTTTTTTTTTTTTTTTANAANAGGGCCCNCCCTAAAG
NNAANNTCTTTTTCCCCCNGGGGGGGGGGNCCCNTTTTTTTTAAAAAAANNAGGGGGGGG
CCCCCCCCCNGGGGGGGGGGGGNGAAAAAAANTTTTTTTTTNAAACCNCTTTTTTTTTNTT
ACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGGG
Sequence 21100
ACATGGCTTGTANACCACTGTGAGGGTTTTGATAATAGTGTAAGTAGAATAGGTAGTCAC

Table 8
1833/1983

TGAAAAGTTTTAAGCAGAAAAGTGACATGAACTGACTTATAGGCAGGCTGCTCAAGCTGC
TGTGTTGAGCACAGACTGAGGTGAGCTGAACGCATGAGCAGGAAGACCAGGAAACAGATG
ACCATTGAAATAATCCAGTGAGAGAAAGTGATTGTGTAGAAAAAGCAAAAGCCATGAAGA
TTCTGAGAAGAGGTCCCATTATGAATACTTTGAAATTGTAAATAACAGGATTTACTGCTG
AATCAAAGCAAGTGTGTGAGGGGAGAGATCTTAAGGACGGCTTCAAGATTGTTGGCCTGA
GCAACAATAATAATGGATAAGGAAGACTGCAGGAGGGTCTGGTTTGCTGAGAAAATATCA
AGAAAAGAGTCTGAAGTGCTAATTTTGAGATATCCCTTAGTGACTGAGAGAGAAACATCT
GGAAATCAGGAAAGAAGGACAAGTTGGAGATATTAATTGGGAATCCTAAGATGATGGT

Sequence 21101

ACAGTATTTTGCTAGTGCATTTCAAGGNAATGGAATCTTCTCCAGTATGAAATTACCAGA
TATAAAATAATGTAATGATGCTGAGGATATAAGCTTTTAGAAGGTAATTTGATGGTATTT
CTTTCTCGAATGAAAAGCTGCTGGTTTACCCTCAACCCTATTCATTAGCATTACCATGAG
TGAATTTATATCTAATTATTTCCACTTGCCCTGTTCTCTTCACACCAAGGAAGCTCCAGA
TCCAGTATCTTGTTTGGCCTCAAAACAGAAGCAGCTTCTTTTGTCTCCCAGCAGTAGTGA
GCCACTCAGTCTCTTCCACAGGAAGTTTGGAGCCTACATTCCTTGAGTCAGGAGCTTATT
ACAGAAAAACCCCGTTTCCCTGAACTTTTGGCTAACAGAAATTAATTTAACTGACATGCA
TATTGATTCTGAAATTTTTTTCCTAAGTTTTTTTCATTTTTTTGAATGAGTTTTTTAAAT
TTTTTAGATGACCAAAACTTGCAGGGCAGGGGATGCCCAGAAGAGTGGTGAGATAGTAAA
ACACTTATTCCCTCATCCTTTCAGGTTTT

Sequence 21102

GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAATTTTATTTTAACAGNATTTCAAGAAGTTC
CCNATTTTTTTTTTTNTTAAAAAAAAAAAAAAAATNNGGGGGNNNGNNAAGNNNANGCNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCC
CCCNNNNNNAATATTNAAAAAGGNAAACCCTNCTTATNCAGTGGAGGACTTTCTNCATTT
TTATTAGCAAATACATTTTTTGCAGNCTTAAAATTTTTNCTTGGAATTNCATATACGCCT
TCCTGGTCATTTTNAAACCAAACCTTCCCAGAAGNAAAAACTGGGGNCTCTTANTATTAT
TTTNAAAGTNAACCAAAATTTTGGNNCCAAAAATTCCCCTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTT
TTTTTTTNGGGNATNCCCCCCCCNNNNNNNNTTTTTNNNNNNNNNNTNTTTTTNNNAAAA
ANTTTTTNNGGGNAAAA

Sequence 21103

ACAGAATCACTTTTGTGTAATTGAATGAAGCAGTTTCCTCTGCATGATTGCATAATGAAA
GCCTTTTATATATCTATATTTTTCAATACTTAGATTTTACACTATTAAGCTGCTCTAGTC
ATGCTATATTTGTTTTTTTAATAGAGTTTATAAATATTTATGCTCAAAATACAGATCAAC
TGAATATTTTTGGTCTTGTTTACAAGATAAATCATACTTTAAAATGATACAGGCCCCTCA
AGTGTCTTAGGAAAAAGTCATTGGTGCTATAAAACCTTTCAGTATCATTTTTGAACCCAT
TGTTCAGACTTTGCTAGGTTTTAATCTGATTCCTTGTGATTTATTATAATGTAGCAGCAT
ACTTATAAAAGTGGTCTGTGCTGAGTCAGATAGAGAGCCCAGCCCATTAGAAACACATCA
TAATTTAAGAATATGATGCAGAATGCCCTTACACTTATTTGTGCCCAGCTTCCCAAAAAG
AA

Sequence 21104

GCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGAAATTTAACTATTAAAAAAGTTGGAGGAACT
CAAACTTTGAAGTTAGGGCTCCCTTTCTCCAGATAAAGCACATTGCCTGGTTTATTGTAA
GGCACTTAGAACATGTAACCAAAAACACTCAATTTAGGAATAGGAATGATTGTTTTACAG
CTAAGTGCGCTCTCAGAGTCTTTTGTTTTACACCCCTCTCAAGTTTACCTTTAGATATTT
TTCTTGTTGTTTAATATTTTGTGACAAATTTGGCAACTTTTAAAAAGTTGTTTGAATTGA
ATAGTGCATAAAATTAATAGATGTTTTTCAGAAAATCCATTATTAAGAGTAGAGGAATGA
GGAGAAATATTCGTTCTAAAGAGAATCAAAACCACAATGAGAGATTGTCTTACCCCCGTT
AGAATGACAGTTACCAAAAGACAGTAACAAATGCTGACGAGAATGCAGAGGCAAA

Sequence 21105

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGCTGCCCTCTCTTCTTTGCTAATTGGCAATT
TGCTAAGGATGAACAAGACACAGGATGCCTTTTATCAGCAGGAAATTTCACCTACCCTTT
TCAGGAACTGCCTCAAATAAGGTTTCAACCAATTTAGCACTGCCCTCAAAGAAGCCTGAT
TTCTGGGAGATCTGAGGTTTTTGGACACACCAACAAATACAAAAGGAGAGAAATGGTCTC
CAGTCACAGAACCCCGCCTTCGTTCAAGATCAAGTCTGGGCTGGCAAACTGAATGGTTGG
AACCTCAGGCCAAAGCTTTTATCACAACAGAACTTTGTTCTTACCATGTCTAGCCTAATT
CCTCGGAGACTCTGTTTCCACAGACCAGGAAAACAGCACTTGGTTTTGGGGCTTTTCTTT
TAGAAATGAAATAATACAGAATCAGAACAAAACTTCAGATGACACATAATGGTGTA

Table 8
1834/1983

Sequence 21106
ACGCGGGGTTCAAGGTTGAGGATATTTTGATCTTAATTTAGTAACTTGCAGTTGATTATC
CTGGAATGACATTCTCTTTCTCTGCAGATGTCCTGGCGGGCTTTAGAAACTTCTGGAAGA
AGTGGACAGAGAATTCTTATGGTTCACATATAAACAATATGAATCTTTTGGAAGAAAAAT
TCATTTAGGGACCAAAAGCCCCTTTATATCTGATTTTTTTTTCCCTCTCACCAAATTTTC
ACAAATTTTCCTTTCCAAAATGCCTTTGAGCAAATCTGTTTGATATCACCCCATCCACTT
CTCCTGTCTGAATTCTTTATTACTAANAATCCTTCAGCATTCCATCTCTCACTCGTCTTT
GTCAAAAGCATTTCTCAGTGTCTTTATTCCTTCTCGTCTCGTATTTGGACTCATCTCTCA
AACTGAAAAAGGAGATGGCTNTNGGTTTCTCCANAAGCTTGGANAACTTCCTTTGC
Sequence 21107
CTCCACTCGCGGTGGCGGCCGCCCGGCTCGGGTACGTNTTGTGACAAGNAATNAAATTTT
AAGCAATTCTTAANNTCTAAGGGACTTGCTCCTGAATCTTCCTGAACATCTCTACCATTT
ANTTAAGAAAGCAGNNGCTGNTCCAAAGCATCTNGAGAGGAACAAANAGGATAAGGATGC
TAAATNCCNTCTGATTCTAATAATAGAGCCGGATTCACCGTTTGGCTCNATATTATAAGA
CCAAGCGAGTCCTCCCTNCCAATTGGAAATATGAATCATCTACAGCCTNTGCCCTGGTCG
CATAAATTTGTCTGTGTACTTCGACTCTTGGGGCCAGGGAACCCTGGTCACCGTCTCCTC
AGCCTCCACCAAGGGCCCATCGGTCTTCCCCCTGGCACCCTCCTCCAAGAAGCACCTNTG
GGGGCACANCGGCCCTGGGCTGCCTGGTCAANGACTACTTCCCCG
Sequence 21108
ACAGTAAATTCAAATAAGGAGATACAATTTCATTTGGATTAACTTACAAATGCTGGCCAG
TATGAAATCATGGACCTGTAATAACTTAGCAGAAGATTATTTGCCAGATTTTAAACATCT
GTTTTCTAGAGTGGCTACAATTCATGTATTTTACCCAAAGATATTTACTTTCTACATAAT
ATTAAGAAGAAAAATTAAGCATCTATTTTTTCCACAATATTTTCCCCATATTTGAATTCT
CCCCACTTATTTTCTATTTTTTTGGCTGTCAGCACCTGCTCATCTGGAAAAGAGGAAGAG
CTAAGGCAGCTACAGTGGAGCAAGGCTCACTGGCAATGGCCAAGCCTTCCCTGCAGAGTG
CACCCCTGGCTGCTCATACAAGCTTCTATAATAGGAGGCAAGTGACGCATTTTCTTTTAA
CCAAAAGAGATCTACCAAGAAGGGAGAAAAAAATTAAATACAGTCTACTGTGTCTATTAT
AGAAAGCTCTTTACAAC
Sequence 21109
TTTTATATTTATTTTTTTTATCCTTTTTTTTTTTCCCTCAAACCCTTTTTCCCCCCCTCC
CAACCCCCAAAATATTTCCTTTACCTTTTAATTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAACCCA
AATTTTGGGGGCCCCTAAAACCTTGGGCCCAAACCCCCTGGGGAAAAACGGGGGCCCTTT
ACCCCTTTTTGGGCCCCCCCAACCCCAAAAAAAGGGGCCAAACCATTTTTTAAAAATTTT
CCAAACTGGGGAGGGGGGGTTTCCAAAATTTGCCCCCCCGGGCCCGGGGGGGAAAAAAAA
AACCCAAAACCCCCCTTTAAAAAAATTTTTGCCCCCCCAGGAAAAAAAAACCGGGGTTTT
TAACCCCTCCCGGGTTTGGGAAAAAACCGAAACGGGGAAAAATTCCTTTTTTTTTTTTTT
CCCCCCGGAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCAAACCCCGGGGTTCAATGGCGGGATCCCCA
AATGGAAAAAAAAGGGGGGGG
Sequence 21110
CACTTTCTTATGCACCTGGTTGTGGAAGGAAAAGCTCATTCACATAGGACTACAAATATC
TCTCACAGTAGGAGGGCACAAAAGACAATATCTTCCTCCATTTTTTTGGGTCCATCTTGA
AAAACAAAAAAGCACT
Sequence 21111
TCCACCGCGGTGGCGGCCCTCTAGAACTATACAATCCCCCATGCTGTACGAGTTCTATAT
CACCCTTATGCGATACCTGTCGACCTTGAGGGGAGGGCCCTGCTCCCAGCTTTCGCTCCT
TTTAATAAGGGCTAATCCCGCCCTTGACATATGTCATAGTCATAACTGGTACCATGTTGA
CTGCCAACTTGCGGAGGTCAGCATTGAGCTGGCCAGGGAAACGGAGGCAGGTGGTGACAC
CACTCATGGTGGCTGAGACAAGGTGGTTCAGATCCCCGTAGGTTGGTGTGGTCAGCTTCA
GAGTGCGGAAGCAGATATCATAGAGGGCCTCGTTGTCAATGCAATAGGTCTCATCAGTAT
TCTCTACCAACTGATGGACGGAGAGGGTGGCATTGTAGGGCTCGACCACGGTGTCAGACA
CTTTGGGTGAAGGCACCACACTGAAGGTATTCATGATGCGATCAGGGTATTCTTCTCGGA
TCTTGCTGATAAGGAGAGTGCCCATTCCAGAGCCTGTGCCCCCGCCCAGTGAGTGGGTCA
GCTGGAAGCCCTGCANGCAGTCACAGCTCTCTGCCTTCCTTCGTACC
Sequence 21112
ACAAGCTCCACTGGAATAAAAAAGATGTGTGGAAGTGAAGGGGCTCCTGCCCACAAGTGT
GTCACCCCGTGTGTCCCTGCACTGCGGTAAGAGTGGTGGAGGAGACGGGTGCTTCCTCAG
ATGTCACTCTGGCATTCACCTCTCTTCAGGACTGCAAGGGGCCTACTCTGTCACCTGTGG

Table 8
1835/1983

CTCTTCCTCTCCTCTCAGGAACAAACAACAAAAATCAAATGACTCTGCTTTTGGGGATGT
CACCACCATCAGGACAAGTGTAACCTTTAAGCTAAATGAAGGCAAGTGTAGTTTGAAAAA
TGCTGAGCTGTTTCCCGAGGGTCTGCGACCAGCACTACCAGAGAAGCACAGCTCAGTAAA
AGAGAGCTTCCGCTACGTAAACCTTACATGCAGCTCTGGCAAGCAAGTCCCAGGAGCCCC
TGGCCGACCAAGCACCCCTAAGGAAATGTTTATCACTGTTGAGTTTGAGCTTGAAACTAA
CCAAAAGGAGGTGACAGCTTCTTGTGACCTGAGCTGCATCGTAAAGCGAACCGAGAA

Sequence 21113

ACACAGCCATGAACTGATTAAGACTCTGTTTTAAATCCAACAGAAATTGATTTAACCATA
GAATGCTTCTTTCATCCACAGTAAACTGTAGTGCATTCAGCTGGCTATAGAGGTTGGGAG
ATGGAATTGGAAAATCCTTTCCATCTGGATAGTAATATTCTGTGAATTCTATATAGACAG
CTGACATTTCTTGTGGAAGATATAGGGATTTTTTATTGCAGCAAATCATGCTTTTGGGGG
AAGAACGGCATTGTTCCGCTGTAGAGACCTGGTATATATTGAAATCTGCAAGTCTAACCA
CAACAGAACTAGACATTAGCTTAGCTTTTGATTGTTGAGATAATACTGAAGATGTTCTGC
ATGTCCCTTTCAGAGGGTAGTCCTTCTCTGTTTGTGTGTGCTGGGGAGAGGCATGTGTTG
GGGATTTAGGAGGTGAACCTACATTATGATCCTTCACAGCCTGTTTAAGCATTTCAACCG
TTGCACTCAAATTCATGCAATAACTCATTGGCCCATCCATTTTTTGTTTTGGTTGCATCA
CTAAAATACATCCAATGATTACAACTATCTCCTGCTTTATGATAAGGATAATAATCTATA
GTTAGCTGTGTAAAAGANAGTTGCATTTGCCC

Sequence 21114

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAACCCTGAAAATATCCAAGGGGCTTGGA
AGAACCTTCCCATAAACCAACCCTGGGGGAATGGGAAAAAATTTTTTTCCAACAGCAGGG
GTTTAAACTGGCCCTACCAAAATCGGGGGTTTCCCTTTAAAATTTAAAAAAACAGGGGGG
TTAAAAATGGGGTTTTGGAAAAAAAATTTTTTTGTAAAAATCCAGGGAAAAAGCCCCTTT
TTTTTTTCCCCAAAAAAAATTTAGGGGGGGGGGGTTTTAATAAAAAAAAGGTGGGGTTTC
CCCCTTAAAAAAAAAGGGCAAAGGGCCCCCCCCCTTTTTTAATTTTAAACCCCAAAAATA
TTTCGACCCCCCCTTTAAAAAGGCAAAAGGGGGTCCCGGTGGCCCCTTCTTGGGGGAAAA
AAAATTATTTTTTGCCCCAGGGTCAAAAAGGCAAAAAAAACAAAAGGTTTTTTTTTTTTT
TAAAAAGGG

Sequence 21115

ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGGCGAAGGAGCTGGTGCCTGTGCAAGTTGTTGAGGTATC
CTGAAGCAGTTTATGTTGTTTATACCGGCGATGTTAATGTCAACGGTCAACAGATACTAG
AAGGTGCTTTCAGAAGATTTAACATCAGATTAATTCACCCAGTGCAGTTTGTTTTTTTAA
GGAAACGCTATCTTGTGGAAGATTCACTGTATCCTCACTTCACACTGCTGGGCCAAAGTC
TAGGATCCATTTTTCTTGGCTGGGAAGCTCTAATGCAGTGTGTTCCTGATGTTTA

Sequence 21116

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAACAAAA
GGGGGAAAAAAAAACCCTGGGGGGGAAAAGAAAAATTGGGGCCTAAAATTGCCCCCCCAGG
TTTTAAAACCAACCCAGTTTTTTCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
AGCCCCCC

Sequence 21117

GGATGGGGGCGGGGCCCGAAGGGTTACCAAGTTAAGTTGGCCACTTCTTTNGGGCTTNAA
CTGGTAAGCCCCTCCGAACCCTNCCGGGGGGGCCTTCAAAGGTGGAATCCCCTCCCCTGG
CCCTTTAAGCCCCCCAACAAAGGTTAGGTGGGGGGAACTTATTAGGGGCAACAACACCCC
AACCCATTGCCCCCATTCTTAAAAGGTTTTTTTTGGTATTTTTTAATGGTAAGAAAGAAC
AAAGGGGTTTTTCAACCCATTGGTTTTGGCCCCAAGGGCCTTGGATTCTTTTGAACCCTT
CCCTTGGAAGNCTTCCAAAAGGTTGGAATTCCTTGGCCCCCAACCCTTCGGGGGACCTTC
CCCCAAAAAAAATTGGCCTTGGGGGGAATTTAATTAAGGGGCCGGTTAAAAAACCCCAAC
CCCAATTGGCCCCTTGGGGCCCCTTTTAAAAAATTCAAAAACCTTTTTTAAGGNAAGGTT
CCAAAACCAATTCCTTTCNTTTTAATTCCAACCCTTGGGGNAAGNCCTTTTCCTTGGGGG
AAGGAAAAAAACCTTTCCCCATTTCCAACCGGTTTGGGGGTNGGCCCTTCCTTCCNTTTT
TTTCCCCTTGGAAATGGGTTTGGTTTTTGGGTTGGGCCCCCCAAAAAAATTTAAGGCCCT
TTTNGGGTTTTCCCTTTCCAATTTCCAAGGNAAATTGGNAACCCTTTTTTAANTTTTTTTN
GGCCCTTTAATTTGGGAAATTAATTTAATTTAATTTAACCCTTTTTTCCAAAAAGGGAAA
GGCCCTTGGGCCNTTTAATTTAATTTGGGTTTAATTTTTAAACCAANTTAAACCCAATTT
CCCAAAAAAAAATTCCCTTTTTTTTCCTTTGGGTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTGGGGAA
TTTTTTTTTTTTTGGGGTTTTTTTCCCTTTTTTTTTNAAAAAAAAAAAGGG

Sequence 21118

Table 8
1836/1983

ACTGTTTCATGTTTTTGGTTTGACAGTGGAAGGGTTACCATGACTCAATATGAAATCATA
AATTCAGAAATGTTTTATCTAAATACCTGTGCCTAATATATTTATATAAAATACTGTGGA
TGCATCTTGTTATTCAAATTCAAGTTGTGTTTTACTAGTTTTCTATTTAAGTAATTGTAA
TTATGATCCACATTTGAAATAGAGGTTACGAAAAGCAGATATTGACATGAGTGGGTAACT
GCTTTTTTACCTTGAATCAGAAACTTTTGGTACAGAGAGATCCCCGAGGGGAATGAGAAA
GCCCTGAAGAGGGCAGTGGCCCGAGTGGGACCTGTCCCTGTGGCCATTGATGCAAGCCTG
ACCTCCTTCCAGTTTTACAGCAAAGGTGTGTATTATGATGAAAGCTGCAATAGCGATAAT
CTGAACCATGCGGTTTTGGCAGTGGGATATGGAATCCAGAAGGGAAACAAGCACTGGATA
ATTAAAAACAGCTGGGGAGAAAACTGGGGAAACAAAGGATATATCCTCATGGCTCGAAAT
AAGAACAACGCCTGTGGCAT

Sequence 21119

ACATGCAAAAACCCTTTACAATTATTCGTGGACAGGCAGGTCAGTATATAGGAGTAGGTT
ATTTCACAAATGTGTTGTGCACTAAGTCACATAGTTGTATATATTTAACTGGGAATTTCA
CAAAAGACTTCCAGCCTGTGCACCTTGTGTGGCAACGTGGAATGGTGATAACAAGAAATT
CCGATCAAGAGAGCCAGTATCCCTTTGAATTAAAATATCTAGACAAGATATAATGGAATA
AAAAGTTTAAAACATCTGCTACATAGTTCACAGTTAAATAGTCTTGGTTTCAGTCTTTCT
AAATAGCATTATTATATAAGGATGCTACTTTTTACAAAGTATTTTCTGTGCATTTATAGA
TCACAATGTTTGACTTTTTATAATTTCTACTTAGTGTTACAAAATACAAACCAACTGCAG
TCTAAATTTAGAACCCAAACTCCATGAAAAATGCATGTTCAACCAGGAGACACATCTGCC
GGGCTTAAACTCCCATACCCAGCAAACATTGCTGAGAAATTGTTTATTAAGCAGATGTAG
TTTCTTAAGACAAATCCAGTTACTGAAAAATAGAAAAGCATTTTTCCCTTNCCTT

Sequence 21120

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCTTTGGGGGTTCCCCGGGGGGGAAAAA
AACCCTTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGCCCCTCCAGGTTTTAAATTC
CCCCCCGCTTTTTCCGGGAAAAAAATTTTCCATTTTCCCTAACCCAACATTAGTTTTTTT
TAGGGGGAAAAAATGGCCCCCATGGGGGGGGGGGGACCCAATTTTTTTTTGGGGATTT

Sequence 21121

CACTGTTTCCTGTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACA
GGCATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGTAAAAGGAACTCGGCAAATCTTACCCCGCCT
GTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTAGAGGCACCGCCTGCCCAGTGAC
ACATGTTTAA

Sequence 21122

ACCTTTATTNGANGTGTNATCATTTTAAATTATNATTATTTCAACTGGGGCAGTTATCAT
TGGTTTAAACAGGAACTTTAGTGGCTTCAATTTGTTTTAGAAACATATTAAGTTTTGAGG
GAAAAATTTCCCATGAAATATTTGGAACGTAAGAGTAGTATTGATTAGAGAAAATTAAAT
AAGAACCATAGTTATGGTAGCCAAATTTTTAAAAAAATCTTGAACTTTTCTGTAGGTCAG
TTTTAANAACTGCTTGATGAAAAGTGAAAGGGNTCGCCCTGGTGGGAGAATTAAAAATTA
GGANGNTTGGTTTTCAATAACCTTGACCAGCATNGGGTGAATCCATTTTGGAGGTCAAAA
AGCGGAAAGAAATTTTNCCTCCANTCCAAGGGTGGACTTNTACCANTTTTGTTTTTTTGG
NGGTGGCCTCCAAAAAAANGAAAAATAACTTCAAAAACCACCAAGNACCTGGATTATTTA
NACCNCAGGCCCNAGGGNTTAAAATTTTGGAAANCNGACCAAAATTGGTTGGGCCAATTT
AAAGGGTATTTTTG

Sequence 21123

CCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACGCGGGNAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAG
TGGAATGAATCTATGAAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACG
ATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAA
GAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAGT
CATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAAT
TCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCTA

Sequence 21124

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAG
GGGTTTTTTTTTTTAAACAAAAAAGGGGGCCCCGGGGATTATTTTTTTTTAATAAAAAAAA
AAACCCCGGGCCCCAAATTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTAATGGAACCCCCCCCCTTGG
GGGTAAAAAAATTTTTCCCCCCCCCCCCCCCAAAGGGGTTAAAAATAGGGGCCCCGGCCC
CCAAACTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAG

Sequence 21125

GTGGCGAGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTTTT

Table 8
1837/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAG
GGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCTGGGAAAC
CCCCCCCCGGGCCCCAAAAAAAAAAAAATAAATTTTCCCCCTTTTTTTAAAAAAGGGTAA
AAAAAACCCCCCCCTTTTTTTAAAAA
Sequence 21126
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCT
TTTAAAAAAGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCGGGGGGCCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCGG
GGGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCC
CGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAATTTAAAAAACCATTTGGGGGGCAAAAAAACCCCCCC
CCCCCCCCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCCATAAAAAG
TTTTCTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCCATAAAAAG
AAAAGAAACACCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21127
NGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTGTATTTTGATATGGGCAGTTTA
TTCATTTGCATACAGTTATTGACTTTTTCCCAGCTGATTAAAAGATAGTCAAGAAATTCT
GCAATATAGCTGCCAAAATAGACAGCTACATTTTTATGATATTGTCATCTTTTCTGTTTT
TTTTTCTTTTTTTTCTTTAGCTATTTTACTTAAGCATAATANCCACAATAGGACATATAA
AAGATTATAAATNCAGAGCTTTATTATCCTGACGTCTTGGGTCTTTTAAGTATATACTTT
TCTGAAAGGTATCCATTTTGTAGGCTTGGGTTCTTCATGAGCATACGATTGTTTATTTTN
GCTGCTGNTCTCAACATCATCATTGCCTGCTGATGTGCCACGATGCTGCTCCAATAAGAC
AGCAATAANATTGTCTCTAATTTGAGCAGTAACATGATTGCAAGANACCCAAGTTTCACA
GCTTGGTAAAAGTTCTGTATTTGGGATTCTTGCTTATTTTTCCCGCCTGNGGTTTTTCTG
ANAACTTTATTCCTGANGACAATTGGGAATCCCAGAAGGTTTTTTCTATGCCATTTGGGG
GGGGGGAATAAAGCCACCNGNAAGAAACCTTTTCANTAGGGGGAAAAAATTGGAAAGGGG
AAAACTTTGAATTCAAATNCCTCATTTNGGTTNAAAAAGGGGAAA
Sequence 21128
AAGCCAGCCCATGNACATTTTCCTGCTCCTCTCTCAGCTGAGCCCTTAGCAGAGAATCAA
AGCCATGCCTGGCCGAAGGGGTACTTCCAGGTCAGGGGAAATTTCAGTCCCCCATCTCCA
TCATGAACATGGCAGCCCCAAAGCTGAGCAAGGCCAAAGACAGGGTTTTCCAACCCCCAG
CCTCTTTGACTGGTGACCACCACCCCTTTTTGTCACTGTCTCCCACCCACCCCATCTTTT
GCTGGGGATTCCCATTCAACTTTTAAAAACTGNGGTGGGGGTTTCCTGGGGGCCTTGGGG
GAANCCCTNAACTTTACAAANAACCCTANCTTGTCAGNTCNTGGTTTTNGGGGNNGGAGG
GATCCCCTGCCCTTGANAANNGAGNNNTTTTGACNCCCNATNCCAAAATTAAAATNCAAG
TTTTTTTGAAATTNCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCCCTTNTTAAA
AAANAAGGGGNNCCCCCCCCGNGNGGNGNAANTTNNNTTANANNTTTTTTNNNCCCCCCCC
CCCCNGGGGGGGGGGGCCNNGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTT
Sequence 21129
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTAAAAGGGAAAAAAA
GGGGGTCCCAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTGGGGAAAAGAAATTTTTTCCCCCAATT
TTGCCCTTTTCCCCTTTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTT
TTAAAATTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCCCCCCTT
Sequence 21130
TGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTTAAACCTTTTTTT
ACCCCATTCCAAAAATTTTTGGGGGGGGAACCCCCCGGGACAAAAACAAAACCAGGGGAA
AACAATTTCCCCCCTTTAAAAAGGGTTTCCCCCCCCTTATTTTTTTTTTTAAAACCCATT
TTTGGGAAAATTTTTTTTTAACCCCCAATTTTTTGGTTTTAAGGGTTGGTTTTATTTTTT
TTCCCCAAAAGAAAAATTTTTTTGGAATTTTAATGGGTTTCCCCCCCCCCGCAAAAATTT
TATATTAAAAAAGCGGGGCAAAAAAATTGGGGGGGAAAAAAACCCCCTCGCCCGATAAAA
AAATTCCCAAACCTGGGGGGGAAAAAAAAATAACCCCCCCCCCGGG
Sequence 21131
TAACNAACGNATCCNNCGGGCTNNAGGAANANTACATNTNAACCTTATNCANANNCTNNN
CCTGTAAGGGGGNCCNAGGATACCTCAAGCCTTCNNGCTNCNTNNACTGAGGGCTTACAT
TGCATCNCTNGGTGNNNTCATGGGNCATATGTGTTATGCTGGAACCCACCTTCATGAATA
GCACTGTGTTCCATGTGCCTGATGTGGCTGACATGGACTGCTGGCCTGTGAGCCCTGAGT
TTGGCCACCGTTGTGCCCTTGGGGGTCAGGGGCTTGAGGTTTACAACTGGTATGACTGAG

Table 8
1838/1983

GTATCCTGCGGTGGCTGGCGTGCTGGGCATGGGGCCTGCTCACAGACAGCATGGAGCAGG
GAAGGGCTGTCTGTGCCCATGCTCAGCATGCCTTGAGGGGAGGAGGTGGTGGCCGTGGGT
TCCTGATGTCGGTGCAGGAGCTGAAGGTGAGTGGAGTGCTGCCAAGAATATGCCCGACTC
CCCATGACAAGACAGAACTTTGTAACAAACAGT

Sequence 21132

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGATCCTCAAAAATCCTACAGTGGAACAAAGCTTTC
AATCCACCTGAGAACAACATGCCTATAAGCACCACAAGATTTTTTTTTTAATGAAGCAAA
GGAAAAGAAGAACTAGCTTCCTATAACTAAGCATCTGCAAAGAAGATGGAACATTCAATG
GTTACAGATCTTCAGCCCTCAAGCCAAACAGATCCTAACATTAGTATTACATAGCCTCCT
CAAATGAGTCCACATCTATAATCACAAGTTGGTTCTTCCACATAGATGATAGTCCTGAT

Sequence 21133

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAACACCCCCCCGGGGGGGGAGGGGGAAAT
TTCCCCCCCCGGCCCCTTTCTTGGGAGGGGGAACCGTTTTTAAGGGCCCCTTTTCGAAAA
AAAACCCTTATTCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGGAAACCCCCTCTAAA
AGTTTAAGGGGCAAAACTTTAAAGGGGGTCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCAAACCGCCC
CGGGTTTTTTAAAATAAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCAAAAAGGG
GCTAACCCGGTTGGTTTTTAATTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCAAAAGAGGGGGCAA
CCCCCCGCGGGTTTTTTTACCTTTAAAAATACCCAAATTTTCCAAAGGGGGACCCCGGTT
CTTGGGCCTTTAAAAAATAAGGGAACCCCCGGGGCGG

Sequence 21134

ACCCGNCGGTTGGGNCGGGCCCGNAGGTTACAATTTCCCGTTCAAGTGGCCAAGNAAGCA
TTAGGGGGAGGNAAGGGAGTCCCGTTTGTNAAAACATTCTTAGCCGCCCCATTCTTGGTT
ANGGCCCACTTTCACAAGTTAGTTTGNTCCATGGCCGCCCANNAAAATTAACCATTGGAA
TTAAAGGTTTTTTTTTTTGTTNANNCNTTTGGGTTNTTCTTGGAAATTTGGCTTCTTNTT
TTCATTGNTGNAATTTGGAAGGGNATTTTTTCATTTTTGGGANCCCAANGGGGAAACANC
CCCCCCCCNTTTTGGGANAANCCCCCNAAAAAAAATTTNCCCCNTTTTTTTTTNCCNGGG
CCNTTTGGGGGGNAAAAATTTTCCCCCCCTTTTAAAANGGGGGNCCCCCGGGGNGGGGGG
AAAAANTTTTTTTNTNAAAAATTTTTTTTTTTANANNNTTTAAAAAANANANGGGGGGGG
CC

Sequence 21135

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAAAAAAGGGTTTACCCTTTTGCCCAAG
GTTATTTTTACCCTCCGAACCAAAAGGAATTCCCCCCCCTGGAACCCCAAAAAGGGGGGA
TTTTTGGGGGAAAACCACCAGCCGGGGCTTAAAAAAAATTTAAAAGCAAACTTTTT

Sequence 21136

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTAAAACCCTTGGA
AAAACCTTTTTAAAAACAATTAAAAAAAACCCCCGGGAAGAAGGGTTTTTTGCCAAAAAC
TTTCCCCCCTTATTTTTTTTGGGGGGCCCTAAAAAACTTTTGCCCCCTTGGAAAAAAAAA
AATTAAAACCCCCCCCC

Sequence 21137

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTTTTTTAAAGGGGGGCCTTTTCCCC
CTTATTTTTTGGGTCCCCACCGGGGTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCTTTGGGGGGTAAAA
ATTATTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGTTTTATTTTTAAATCCCCCCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTCCCCCCCCCCGACCTTTGGGTTCCCAGTTTCCCCCTTAAAACTTTTTTTTTCCC
AAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATCTTCCCTTTTTCCCCGGGGTTAAAAAAA
GGCCTAAACCGGGGTTAAAAAGACCCAATTCCCCCGGGGGAGGGGATTAAAGGGGTTTTA
AAACCCCCCGGGGTAAATCCTTTTTAAAAAAAACCCCCCCAAATTTTTTAAACCCCCCCC
CCCTTTAAAACAAAACTTTAAGGGGGTAAAACCCCCCTTTTTTAAAAAAAAAAACCCGCC
CCCTTTTTGGGGAAAAAAGGGGG

Sequence 21138

ACAATGTTCTCAGTGAACTGGAGAAGACATTTAACCTGTCAGTTTTGGAAGCACTGTTCA
GCGAGGTCAACATGCAGGAATACCCCGATTTAATTCACATTTATAAAAGCTTCAAAAATG
CAATCCAAGACAAATTGTCTTTCCAAGAAAGTGATCGAAAAGAAAGGGAAGAGAGGCCTG
ACATCAAACTAAGTCTTAAACAAGGAGAAGTGCCAGAAAGCCCGGAAGCAAGGAAGGAAA
GTGACCAAGCATGTGGCAAAATGGATACTGTGGATATTGCAAACAACTCTACTTTGGGAA
AACCCAAGAGGAAAAAAAAA

Sequence 21139

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGTTTTTA

Table 8
1839/1983

AAAAAAAAAAAAAAGGGGAATTTTGGCCCCAATCCCTTTTTGGGAAACCCCCCCCCTTTT
TCCCAAGAAAAATTTTGGGGGGCCCCTTTAAAAAAAAAACCCAAAAGGGCCATCCCCCCC
CCGGGGGGGGG
Sequence 21140
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGTAA
AAAACCACCCCCTTTTTTGGGGCCTTTTTTGGGGGGCTTTTTTTTTCCCTTTGGTTTAGG
GAAACCTTTGGGGAAAAAAAATTTTTTGGAAAAAACCCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGGGGGGGAAAGGGGAAAAAGGAAAGGGGAAGGCCCCCTTAACCCCCCCTTTTTCCCCA
AAATTTTTTCCGGGACCCCGGGGGGGGAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTTTGGGGA
TTGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTAAAACCCCCCCCCAAAAAAAGGCACCCCCCCCCCCCG
TTTTCTTTCCGGGGGGGGCCTTTTAAAATTTGGGGTCCCCCCGGGCCGGGGGATTTCATT
TTAAACTTTTTTAACCCCCGCCCCCTTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTT
TTAGGGGGGGTTAATTCCCCCCCTGGGGAAAATAGGGG
Sequence 21141
ACTTGAAATAGGCAATACAGNGAAATGAAGACAGTTTAGGTTGAGGGGATGGGAGAAGGA
GGGGTAAAAAGATTTGGTTTAATTTGAGGTGGTGAGTCCTACATGAAATTTATGAAAAAT
CTGGAATTCAGAAAAGTGGTCTAGTCTAGAAATACAGAATGGCATATTTTGTGTCAGTTT
GAGCTGGGGGAGAGGATTAGCATAGAATCACCTAATTTTGAACACCTACTATGGTATGAT
AAAAGAGGTCTTCTGACAGAAATTTAGTGAATGTCAATGCATTTAAGGTCTGAGTAGAGC
TGCTGCAAACAGTTAGTGAAGCTGCACTGCACCGTGCCAAGGAGGGCCTATCACATAGAC
TACATATGATATGAATGATGCCTCCTAGAGCTGTGCACAATTTGCAAAACTAAATGTGGC
AACCCTAAAGAGGAACCGAGCTAGACAGACAAAGGACTGGTCAGAGAGGCAAAGTCCTTG
GCATAAAAGGTCGTATCATG
Sequence 21142
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAACTTTTTAATTTTAAAAACCAAAAGGGGGC
CCCCGGCTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCCGGGTTAACCCCCAAAATGGGCCAAAGAA
AAGAACCCCCGGTGGTTTCCAAAACCCCCATTTTGGGGG
Sequence 21143
ACTTTTTATTGTAGGTCCGTNCTTGTTNNNTTNTNCCTTAGNCCAAAAAAACCAANGGGG
NTTTGGGGGGNCCCAAGGCCAGGCCCCCCCTTTTNAATTNCCAAACCAAACCTTNNNCNN
AACNCAAACCAAGGTTTTTTGGGAAAAACCCTCTTTTTTTNNNNNNCCCTNNNNNNNNNN
NGGCCGAAGGGGAAGTTCCCTTGTTTTTTGCCACAAGGTGGNATTTCTGGCTTCCCCCGG
AGTTGGC
Sequence 21144
ACTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCGGTGGGGGGTAACAGGGGGGG
AAAAAAAACCTTTGGGGGTAATTAAAAATTTGGGGCTTTAAATTGCCCATCCAGGTTTTT
AATTCCCCCCCGCTTTTTCGGGGAAAAAATTTTTTTATTTTCCTTAAACAAAAAATATTT
TTTTTTAGGGGGAAAAAATGGCCCCAATGGGGGGGGGGGGGTCAAATTTTTTTTGGGGGA
TTTTTTAGGGGGGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTAATGGGGG
Sequence 21145
AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACACACATCACAAACAAGTTTCACACAATGCTTCT
TTCTAGCTTGTAGGGGAAGATATTCCCTTTATCACCATGGGCCTCAAACTGTCTGAAACG
TCCACTTCCATATACTACAAAAAGAGCATTTCAAACCTGCTCTATGAAAGGCAATGTTCA
ACTCTGTGACTTGAATGCAGACATCACAGAGCAGTTTCTGAGAATGCTTCTGTCTAGATT
TTATAGGAAGATATTCCCGTTTCCAACGAAATCTTCGCAGCTATCCAAATATCCACTTGC
AGATTCTACAAAAAGAGTGTATCAGAACTGCTCTGTCAAAAGGAAGGCTCTTCTCTGTTA
GGTGAGTGCATACGTCATAAAGGAGTTTCTGAGAATGTTTCTGTCTAGTGGTTATGGGAA
GATATTTGCTTTTTCCCCGTAGGCCTCAGGGCGCTCCAAATGTCCACTTGCACATGCTAC
AAAAAGAGTGCTTCAAAGCTGCTCTCTGAAAGGGGAATGTTCAACTCTATGAGTTTGAAT
GC
Sequence 21146
GNGNCGAACNGGGGCNTNCCNNGNNNTGTTNGANTTGANNATTNCACTCATCCNTCCCGN
CAANGNGGNNGGGGNNCCCNGGCCNNNATTNTCNTTNCATTTACNNNNGGTNTNNAGCTC
GCATAGGATCNANCNACCAATNGAACCATAACTGGATTTAATGAGTCATTCGCAGTTTCA
CTGTAC
Sequence 21147
AAGNTGTGATCTCANTTNANGATCTTTCCAGCCGTAACATTCCCTTAAACCAAGGCCTAA

Table 8
1840/1983

TCCACAACAAGGCCCTTAATCTCTTCAATTCTATGAAGGCTAAGAGAAGTGAGGGNGGNG
GNGGGAAGTAAAAACTGGAAAGCTAGCAAAGGTTGATTCATGATGTTTAA

Sequence 21148
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAATTTAAAGGGAAGGGGGGTTTTTTTCCCCCC
TTTTTGGGCAAAAAAAAAAGGGGAACTTTTTAAACCTTTTACCCCGGGGCTTTTGCCCTT
TCCCCTCAAAAAAAAAAAACCCCTTTTTAAAGGCCCCCCTTTTTGCCCAAAAACCCCCAA
TTTTTATTTTTCTTCCCCCTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCCCCCTTTTTTTTAGGCCTTTT
TTTTACCCTCCCATTCCGGGGGAATTTTACCCCCCTTTTAAAACCTGGGTAAAAAGGGGG
GGTTTTAAAAATAAAGGTGGGGGTTTGGGGGAATCCCCCCCCCCCCCAATGAACCCCCAAA
GGGGGGGGGGGCGCCCCCCTTTTTTTTGGGGGG

Sequence 21149
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACACCTAATCTAGAANAAAATATTTCCCATGTGGGAG
GTCCTGTCTGCATTCAGTCCACCCTTTTCTGCCTGCTTCTTCCTCCAAGTGCCTCAACCT
CTACATGCTCACTCTCCTCCCCTTCCCTCAGCCCATCTTGGTCTAAGCAGCTTTCACAAT
CCAAACCAAACATCACCAGCCACCCGCTGATAAGTCACCAGCATTTACTTTCCTGAGTTA
CTTTTTCTCCATTCATTGAGACTATGGATTCATCCCAACTCCTTCTAAATCCCTCAACCA
TCCAGCTATATTTTGGCTAACCTTTGCCCTAGACACTCTACCAGATGTTAATGCAGTATC
AAGTGTAAATTGTGTCACCCTATTCTGTTCTACCCTTTTCCCTGCTGCCGAAATATCTTG
CTCTCCTCTACCTCATCCCCAAAGAGCCTATAAATTCAGAGTATCCAACCTTTTCATGGA
TTCACTCACTGTTGTTCAGTAATACAACTTCCATATTTTAAATAAATCATAAAAGATTTT
TGCCTTCTATCAAAGTAGGAAACTTTAT

Sequence 21150
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGCCCGGGGTTTTTTTTTCCCCTCCA
AAACCCGGGGAATGGCTTTTTTAAATAACCCCCCCCCCCCCCTAAAAAAAATTTTGGAAA
AAAAAATTTTTTTTTCAAATTTTTTTTTTCGGGGGGGAAAAAAAAAGTCCCCCCCCCGCC
CCCCAAAGGGGAAAAAAAAAGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCTTTTGGAAAAAAAAAAAA
AGGGGGGGGGAAAACCCGGGTCCCTGGGGAAACGGGGGCCAAAGGGGCCCAAGGGGGGG
GTTTTTCCCCCCCCCCCAAATTTTGGCGAAGGGGGCCCCAACCCCTTTGGGGGCCCTTTA
AAAAAAAAAACCCCAAGGGCTTTTAAACCCCAAAGGGGGGGGGGGAAAAAAACTCTGGTT
TTACCCCCCCCAAAAAAAAGGTTTTTAGGGTTTTTCAGGGGGGAAAAA

Sequence 21151
ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACGAATTCTCCGCAAACAGAAAACGTTGTCTGCTT
TTATCATTGCTGTATTCCCAGGGACCTAAAACAGTGTCCCTGGGGGTGGTTAGGGGAACC
TTGGGNNNNGTATTCCAAANTTAAAATTATTTTTGGTTAAAATGGGAAATTGGAAATGGG
AAATTTTAAATTTGGGCCNCACGTTNCTTGGGATAGAAATCTCTCTATTCATTTTCTAAT
TATTCCTCAAAAATAAAGTTCCTATGANTTAANTTGGNGGAGGGGGTAGGGAAATAACCN
CTTTTCAAAAATTNTTTTTANCCCATTTTTGGGGCTTAAAATTTCCCCTNNNANAAAAGG
GCTGGCCCTTGGGGCTTTACCCCNTTCCTNCTNGGGGNNTTNNTAAAAAANAGCCAANTT
TTCCCTTGGNCTTTNTTCCCCCNGNTTTNGGGAAAAGGCCCCCCCAAAAAANTTTTTTCC
CCCCGGGGTTNCNCNGGGNAAAAAAAGGGNNCC

Sequence 21152
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAACCCCCCCTTTTTTTTCCGGGTTTGGGG
GTAAGGAAAAAAAGGGGGGTTTTGTTTTTCCCCCTGGGGGTTTCTCCCCGGGGCAAAACG
GGTCCCTTTTTTATTTGGGGGGGGGTTTGACCCCCCCTTTTGGTGGGATAAATTTTGATC
CTAATATAACGGGGTCTCCTCCTTTCTTAAAACC

Sequence 21153
ACAAATGTAAGGTTTGTGACAAGGCTTTCCGGAGGGATTCACACCTGGCACAACATCAGA
GAGTTCATACTGGAGAGAAACCTTACAAGTGTAATGAGTGTGGCAAGACCTTCCGTCAGA
CATCATCGCTTATAATCCATCGTAGGCTTCGAGCTGGAGAGAAACCTTACAAGTGTAATG
AGTGTGGCAAGACCTTCAGTCAGATGTCATCCCTCGTATACCATCATAGGCTTCATAGTG
GAGAGAAACCTTACAAGTGTAATGAATGTGGCAAGGTTTTTAATCAACAAGCACACCTTG
CACAGCATCAGAGAGTTCATACTGGAGAGAAACCTTACAAGTGTAATGAGTGTGGCAAGA
CCTTCAGTCAGATGTCAAACCTTGTATACCATCATAGACTTCATAGTGGAGAGAAACCTT
AAAAGTGTAATGAGTGTGGAGAGACCTTCAGTCAGATGTCAAAGCTTGTATACCATCATA
GACTTCATAGTGGAGAGAAACCTTAAAAGTGTAATGAGT

Sequence 21154
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAAATGGGGGGAGGGGGATTTTTTCTTGGAAAAA

Table 8
1841/1983

GGAGGATTAAAAAAGGGCAAGGCCCCCTTTTTTTTTTTTAGGGACCGATTGAAAAATTTT
TTTGGCAAAAAAAAAATTTTTTTCCGCCTTAATTGGGGGAGGGGGTTTAAAAGGGGTGGC
CAGGGAAAAAATTGCGGGGCCCCCTAAGAAGTTTTGGAAAAAATTTGTAATTTTTTTTAG
GGAAAAAAGAAAAAAATTCCCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGG

Sequence 21155

CCCCCGGNCGGGGTTGGGNCCGNGGCCCCGNNGAGNTTCACNAGGGGNAGGTNNGGNAAA
NAAANAAAACGGGGTTNAAAAATTTTTCCAAAGGGGGGTTTTTAAAATTTCCAGNNAAAA
ANTTTTAAAANCCANCCCCAAAACCCNTTGGGAAACCTTTTNGGGGTTGGGAATTGGAAA
GTTTGGGAANGNAAATTGTTTGGAAAAAAACCCGTTTGGGAAGGAAAAAAAAAAACCATT
CCAATTGGGATTGGAAAAATTTCCAAAGNCTTTTCTTGGAACTTTGGCCAACCCAGGTGG
GAGTTNTTACCCCAAAAGNAAACCTTTNCCAGGGCCTTTGGGGAAAAAANTGNAAATTNA
AAGGTTTGGGGGGGAAGCCCTTTTCCTGGTTTTTTTTTTNNATGGAAGNGGGNCCCCNTN
GGGGANNCAAANAAAGGGGGGNNNAAAAAAAAATNGGGGCCNNCGTTTTTNNAAAAAAAAT
TTNCCCCTTTNGNCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGCCCGCNTTTTTTTNAAAAAGATTTNNGG
GGGGTTTCCCCCCCGNGGGNNTNGNGGGGGAGGATNAATNTTTNTTTTTNNNNGGGNNNN
NTTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGNGGGGGGGGGGGG

Sequence 21156

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAA
AAAAAATTAAAAAAAAACCCGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCTCCCCCCACCCCCCCA
CCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCC
CCCCCCTGGGGGGGGGGGGGGGCAACCCCAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAG
GGGCCCCCCCCC

Sequence 21157

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGCCATTTTCCCGGGGGGCAAAC
CCCCCCCAAAAAAATTTTTTATTTTGGGGGCCCCCCCCCCCTTAAAATTCGGAAACCTGG
GTTTTTTTGGCCCCTGGGGGTAAAAACAAAAAGCTTTTT

Sequence 21158

ACTTTTTTTTTTTTCCCTTTAATCATCGGAGGAGAAACTAAAGGTTCCCTTTGGTTTAAA
GGGAATACTAAGCCCCTTTGGGATTTTTGAACCAAGCTTTTCCTAGGCCTGAGTTTTATT
TTG

Sequence 21159

ACAGATGAAGCTCAGGTTCCCCANGNAAATATTGACCAGGTTGCTGTTGTGGCCATCAAT
GTTCTGTTTTTTGTGACTCTATTTATCTTTGCCCTTTTTGAAACCATCATTACTCCATTA
ACAATGGATATGTATGCCTGGACTCAAGAACAAGCTGTGTTATATAATGGCATAATACTT
GCTGCTCTTGGGGTTGAAGCCGTTGTTATTTTCTTAGGAGTTAAGTTGCTTTCCAAAAAG
ATTGGCGAGCGTGCTATTCTACTGGGAGGACTCATCGTTGTATGGGCTGGCTTCTTTATC
TTGTTACCTTGGGGAAATCAATTTCCCAAAATACAGTGGGAAGATTTGCACAATAATTCA
ATCCCTAATACCACATTTGGGGAAATTATTATTGGTCTTTGGAAGTCTCCAATGGAAGAT
GACAATGAAAGACCAACTGGTTGCTCGATTGAACAAGCCTGGTGCCTCTACACCCCGGTG
ATTCATCTGGCCC

Sequence 21160

ACAACTTTGCTATTTATTAGCTGGTCCTTGACATGACCAGGTTAGCAAGGTAGAAAGATT
ACAAAGGTTGGCATGAAGAAGGTAGGCTTGTATGAGTGATGGTGGATGATAACAAATCTG
GGGAAATGAAATGAACTACAGACAGGACACATGCGATGTGCTTCAGAGTGTGCAGCTTTT
CCAATCAAGGAAAGCTTCGTGCAGGAGGCCAAACAGAACCTGAACGCTGCAGTATGACCT
CAGGGACTCACATCACTTTCTGAAATATCTAACAAAAATCGCATTTCTGCTGTTGCACTC
TGAATTCCTAGAACTTGTGCGTGAACCATTTCACTGCATTCATTTTCCCCATGTTATTCT
TTAACCAGCCTTCTTTCTTGATCACATTCCTAGATCTGAGATGTTTTCCTTTCAGTCTTT
TCGGCATAAGACCTAATTACATAGCTAGTTGTCCAGTAATGTCTGGGAAGANAAAAACCT
TAAGTTTGTCATCTCTCAGTAGGACACCCCGGC

Sequence 21161

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAACCCCCTTTTTTTTAAAAAAATTA
AATCCCCCATTTAAGGTTTTCCCCCCCCCCGGGGGGGGGAAAAATTTTAAAGGGTTTAAAA
ATTTTTTTTTAAGGGCCCCCCTTTGGGGGGCCCTAAAAAACCCCCTTGGGATTTTTTAAA
AAACCCGGAAAACCCTTTTTTGTTCCCAAAACCCCCCAAAAAGTTTTTTTCGGGAACCCC
TTTAAAAACAAGGGTTTTAAATCCCCTTGGCCCTTTTTTTCCAAAAAAAACCCCCCCGTT

Table 8
1842/1983

GGGCCCCTTAAAAAATAAACCGCCGGGGGGTTTTTTTTTTTAAAA
Sequence 21162
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAATTTTTAATTAAAAAGGGGAAATTGGT
GGGAATCCCCGGGAAAGGCCCAAAAATTGGGGAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTTCCA
AACCGCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAATTGGGGAAAAGGGGAATTGGGGGGGAATAA
ATTACCCCTAAAAAAAAATAAAGGTTAAGGGGGGGGAGGGGCCCCTTTAAGGGGGGGAAA
AAAAACCCTTTTTTTTTTGGAAATTCTTCAAAAAGGCCCCCTTTGGCCAAAAACCCCTTT
TCCGGGGCCCCCCCCCCCCAGGGAAAAGGGGGGGGGGGGAATAAAGGGGTTTAACCCTTT
Sequence 21163
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAACCCCCCCCTGTTTGGGTTCACCGGGGGGGGAA
AAAAAACTTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGGCAATCCAGGTTTTAAAT
CCCCCCC
Sequence 21164
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGACCCCGGCCCTTCCGGGGCTTTTTTTTAACC
CCCTTTTTTTTTAATTCCAACCCCCCAAAAAAAAAATCCATCCCCTTTTGGGGGGGGGCC
AGGGGAAAAATTGTTTTTTTTTTTTTGGGACCCCCCCCTTCCCCCCCAAGGGGGGGGCTTG
GCTTAAAATTCCCGGCCCGGCGGGGAAAAATGCCCCCAAAATTAACATTTTTTGCTTAAC
TTCCAAAAGGGGAGGCCCCACATTTTTATTTGGG
Sequence 21165
ACATGGCTGCATTGTGTTAATATGAGGAGAAATTCAGCAGGCCACTCGATGGAGCCTCAG
GCCTCAAAATGGAGGCCCATGGTCATACTTTGGCTGGCATTCATAGCCAATATTTAAACG
TATGGGATTTTACATAAAGTCAATTTTTCCAGCTTCTTTGGAAAATTGGGAAAAAATGTC
AACACAGGGCTCCCATTCCCTCATGGCAGCAATAGTCTGGAGTGGACAGTAGCTACTCCC
TTAAGATGGGGCATGAGCTCTTTAATTAGATACAGTTCTTACCTATTCCCTTTTTTTTCA
TTCCTAAGCAATTTTTTAAAAAATTACTGTGCTTACTTACAGACTAGTGCTTTTCAAACT
TTTATCTGTAGATGAAGCACCTGAGGAATCCTATTAAAATGCCAACTCTGATCCAGTAGA
TCTGGGTGGGTCCTGAAATTCTGCATTCCTGACCACATCAAAGGTGCCCATGGCTGCTGG
TCCAAGGACCACATTTTAAATAGCAAGGCAGTATATAATTTTCAGTTTTCAACCTTTCCA
AGTTTTAAAGGACTTGACTTTCT
Sequence 21166
TACATAGGCATCTTATTCACTGCACCCTGTCACACCCAGCACCCCCCGCCCCGCACATTA
TTTGAAAGACTGGGAATTTAATGGTTAGGGACAGTAAATCTACTTCTTTTTCCAGGGACG
ACTGTCCCCTCTAAAGTTAAAGTCAATACAAGAAAACTGTCTATTTTTAGCCTAAAGTAA
AGGCTGTGAAGAAAATTCATTTTACATTGGGTAGACAGTAAAAAACAAGTAAAATAACTT
GACATGAGCACCTTTAGATCCCTTCCCCTCCATGGGGCTTTGGGCCACAGAATGAACCTT
TTGAGGCCTGTAAGGGGATTGGAATTTNCCTATNAGCTGTAATAGTGGGAGGTTTGGGGG
GTTCATTTGAATTAACCCTTCCAAAAATCCATTTCCAATAACCCTGGGAAAATNTNTTAA
ATTTTCANAAAATTAACACCTGGCTGAAATTTGATTCANAAGGCCTGCCCTTTTCATATG
TTTGGCCCAAATNCCNCTTGGNGATCCTAAANACCAGGGAATGACATTNGGCCTTTTTTA
ACAAACTTTAATTTTTTAAAAAGGGNGGACNATGGGGGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 21167
TCAGGTACGCGGGTTCAAGAAAGACATTTAGACAGTATGGAAAAGTTCTGATTCCAGTGC
ATCTAATAACTTCTGGTGTTTGGTTTGGAACATTTTATTATGCAGCCTTGAAAGGAGTGA
ATGTCGTTCCTTTTCTAGAACTCATTGGGTTACCTGACAGTGTGGTAAGCATCCTGAAAA
ACTCCCAGAGTGGAAATGCCCTCACAGCATATGCCTTGTTTAAGATTGCAACACCTGCTC
GGTATACCGTGACTTTGGGAGGAACATCTGTCACTGTGAAGTATCTGCGCAGTCATGGCT
ACATGCCCACGCCGCCACCCGTCAAGGAGTATCTGCAGGACAGGATGGAAGAGACAAAGG
AGCTTATCACAGAGAAAATGGAAGAAACAAAAGATAGACTCACTGAAAAGTTACAAGAAA
CCAAAGAAAAAGTTTCCTTTAAGAAAAAAGTGGAATAAGGTGCCTTATATAGCAGTATAG
AAAATTCCTGCACTTTAACCCTTTGGAAACTATGGGGCAAAGATACATGTGTCTGATTAT
TTTTTTGG
Sequence 21168
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGTC
CCTTTTTTTCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAAGCCCCTTTTGGTTAAATGGACCCCAAACCC
CGGGGGCAAAAAAAAACCCCCCCCCTTACCCCCCAAAGGGGGGGGATTTTTGGGCCCCCC
CCCCCCCCCCCTTAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGGTTTCCCCTTTTTCCCCA

Table 8
1843/1983

GGGTTATTTTACCCCCCTGAACCAAAAGAAATCCCCCCCCCTGGGACCCCAAAAAGGGGG

Sequence 21169

CCACCGNCGGTGGTCGGCACGCCCGGGTCAGGTACAGNAACCAGGACGGCTGTGNATGAT
AGGAAATAGGGACAAACCTGTTGAACCAAACAGCGGGAGCAAACGCGGNAAGTTAACTGG
ATGTGGGAAGCCCAAGTATTAAATCAGACCACGAGGACTTGGAACTTCAGCTCTTGGGAA
CACTCCCTCTCGACAAACAAATTGGAAAAACAGATTTTGGACCAGGACCACTGAAATAAA
CAAATNGCAAGATAAGGAACAGTTNGCCTAGAAAAGAA

Sequence 21170

ACGTAATAATCGTGGCTTTTGAATTAACAACTTTGCGTTAAAATGCTATGGCATGTATTT
ATCCCTTAAAAATAATCCATTTTCTCTGGAAAAGCTACAAAAGGAAGTGGCACCAGTTGT
TACCTCTACAGAGAGGAACTGGGTATCTAGGGTGGGGGTGGGGTGAGTAGGAGACATTCT
TTTCAATGTATACCCTTTCATTTATTTTGATTTTTGAATTATGTGCTGGTAACTTTAATT
GAAAAAATGTTGTATTAAGTAAAACACATAGAAAAGCATACACATATATTGCTTAATGAA
TTATTATAAAATAAATACCCTTCTAATATGT

Sequence 21171

ACTCCCGCCTGGCAGTAACAGGGTGTCATCACTTCATTCTCTTGCTGGAGTGATGTCAGA
GAAAGCCGGCTAAAGCAGGTTGAGGTAAAATTCAGAGTCTCATAACAGAATACTCAAAAT
GTTTGTGCTTCAGTTAAAAATCACTNCNACTTNNATTGGCCCAAGNAACCCAGGGNAATT
ATCCTNCAATNCTTNAATGNAAAAATAAAAAGNCAATTCAGTAAGATGCCCAATTTCCAA
GGATAACAGAGATATTTAGGAATAGTCTGGACAGGATTTTTAAAGCAGCCCATTGNATAA
AAAAATGCTTCATCAAGGGAATTACAAAACACCCCTCAAAAATTAAANTGGGAAAAAAAA
T

Sequence 21172

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAATTAAATGTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCC
TTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTCCCCAAAATTTTGGGCCTTGGGGAACAAAAAAATTTT
TTTTTCCCTCCCCCAATTTTTAAAATTAAATTTTTGGGGGCAAAAAAATAATTTTTCCCA
AGAGGGAACTTTTCGAAAAAAAAAATTTTTTCCCGGGGTTATTTTCCCCTTTTTTTGGGA
CGGGCCCCAACCTTTTTTTCAAAAATTTTTTCCCCGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAATTTT
TTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTCCCCCCCCAAAAAAATTTTGAAATTTTTTTTTG
GGGCC

Sequence 21173

CTTCCCCAACCCCGTCCGGGATGGNGGCCGGGGCCCCGGGGGGGGGGGCCCGGGGGGCCG
GCCCCGGGGCCGGGTCTTTTTTGGGGTTGGGAACTTCTTAAAGAATTAAAACCCCTTCCG
GGGGGCCCCNGAATTCCGCCAACCGGCCCCCCCCCCCCGGTTGGGGCNGGGGCGGAAACC
GAACCCCCCAANTTTTCCGAAAACCCGTTCNTTGGCCCCCTTAATTCAAAACCTTTTTTC
CGGAATTGGGTTAAGGTTNCGGNCCCGTTGCCCCTTAACCCATTGGGTTGGNACCCCAA
CCGGGGGNTTGGAACCGGGGGGGGAAAATTCAAAGGGGGGTTTTCCGGAATTTTCCCCGG
GGAAGNAAGGGGGGAAAGCCCCCTTGGAAGAAAAAAACCGGGGCTTTAACCCCAACCATT
CCCCAAAAGGGGGAAAAAGGGGGCCAAGGCCCAAGGGGCCGGCCCGNCCAAAAAAATTTT
AAACCCCCCAACNTTCCCCCGGNAACCCCCCCGGGGGGGGGAAGGGGTTANGGTTTGGAA
CCCGTAAAANANAANAAATANANAAAANATANANANATANATANANANANNNGNGGGT
GNTCTCCCTTTGTGGGGGNCCCGTTTTTTTTTTTNAAAAAAAACANNTNTGGGGGGGGGN
ATTTCCCCCCNCCCCGCGTGTTNTTTTTTGAAAAAAGAAAAAATTTTTCNTNTATTTTTT
TTTTAAAAACANNTTTTTTTTTNTTTNNNNATACCCCCCCCCNGGNANNAAAAANCCTTT
TTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCNCCCCCCNGGGNANNNCCCCCCCNAAAAAANNN
TTTTTTGTGGNGNGNCCCCCCCCTCTTTTTTTNAAGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21174

GGACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGNGCCTGGNGNCACNANTACGNNNANCTACTCTC
TGNGNTNNNNTCATCNNCCNGCNTGATGTGNNNNNNGCACGCNCTAAGCNACTCATGGCA
CGTAAAACGTAGGTNNNNGGAATANNCNCCATGGCANTCCAACCGNNNNCNGNAGNTGCA
NANCCAAANTANNCCGCACNCTTTAAANATAGTGGATNCCCNNGNTCTAGCACTGACTAG
NGTGCACATCTTACCANANGCTTGGNCCCTGTNGGGGGGCCCTGGNGCCCAGCATGATGG
TGCCTTGAATGAGGGATTCATTGCGCGCTGTGAACATNATCATGGTAATCTGGACTACAN
TGGCTTTATGCATACAGTTACATGGAAAGCTGAAAGTATCCCGCCTCTTCTTGCAGTTAA
CCTGGGTTAGGCTCTAATCAATAGTAGCTTCTCTCCTTACTCTCGGGACACAGTGTTTCT
ATCCTACTAGTTACCTAAGACTTTATAAGTGAAACATAAAAAATAATGAAAAGAAGCCTT

Table 8
1844/1983

GCTAAGTTGCTTTTATCAGTTTCACAACATGGCTGAAGCTGCCTGCAGTATAATCCCTCT
CCCCATCTCTAAAATGACATTTAACCTATAAAAAATT
Sequence 21175
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAGGGGTTTTTTTTCCGGGGGGG
GGGAACCCCCCTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCGGGGGCCCCCTTTTTTTTGTTTTGGGG
GGGGGCCCCCAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC
CCCCCCCCCGGGGGTTAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGAAAATTTAAAAAAA
CTTTTTCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCTTTAAGG
GGGGGGAAAACCCCCCCCCGGAAAAAAAAAGGAAAAATTTTTCCCC
Sequence 21176
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCCTTTTTTTTGGGGGTGGG
GGGGAAAAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTCCCCCCCGGGGGGTTTTCCTCGGGGAGGG
GGGGTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCC
Sequence 21177
ACGCGGGGTAGTCTTTTATCCCTCACCCTCTTCCCACCCTCTCTTTCTGAGTTCCCAAAG
TCCGTTGTGTCATTCTTATTTCTTTATATCTTCATAGCTTAGCTCCCACTCAGGAGTGAG
AACAATGTTTCGTTTTCCATTCCTGAGTTATTTCACATTGCTAAGAAATGCCAACAATCA
TCTGAGCCTTCAGCAAGTCATAATCTTTTTGCTGGGAGAGGGCCTTGCCTTGATGTGGAG
GTCTACTGACTTATCAGAGTGGTGGTTACTAAAGGTTGTGGTGGTGGTGGCAATTTCTTA
AAATAACACAACATTGAAGTGTGCAATATTGAATGACTTCCTTTCACAAAAGGTCCTCTA
TAACATGCAATGCTGTGTGAT
Sequence 21178
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTCCCTTGAATTTTTTTTTCCAAAAA
AAACCCCAAAAGAGATATGGGGGAAAACCAAAACCCCCCCCCCTTGGCATTTTTGGGGGGG
TTTAAATTTGGGCTTCCCGGCCAAAAACCTTTTATGCAAAAAACCCTTTTTCCCACCCCT
TTAAAAAAATTTACCGGCTTTTTTACCTTTTTAAAATTGGGGGGCCTGGAAACCCCAAAA
TTTTTTTCCCAAAATGGATTCCCCTTGGTTTAACTTTCCCTTGGCTTTTTTGGGAAAGGC
AATTTTTTTTTTGGGTTCCTTTTTCACCAAAGGATAAAATCTGGAAATTTTTTTCTTCCC
CGGGGGTTAAACTTTGGGCTTTAAGGCCCCCGGT
Sequence 21179
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAGAATTTTTAAACGGGGGGAAAAAAAA
TAACCCCATTTACCCCCCCCCCGGCCTTTTTTTTTAAAAGGGTTAAAAAGGAAATTTGAT
TTTTTTTGGAAAAAGGGGTTCTTTTTTTAAAAAAAATTCCCAAAAACCCGGGAAATTTTT
TTTTAAAATTTCCCCCCAATTTTTAAACAAAATTTGGAAATGGGAAGTTAATTTTGGCCC
CCTTAATTTTTTTAAAAAGTTTTGGGGGCCAAAAAATGAAAAGTTCAAATTCGCCCCAAA
TTTTGGGGGGGGAAAAAAAAATTTTTTGCCCCCCCCCTTTAAGTGGCCCCCCCTGGTAAA
ACCCCCGGGGGGGCCACCGGGTTAAAACCCTTAAAAGGGGGGACCGCCCCTAAGGGGAAA
TTTTAAAAAAAATTTTGCCCCCGTTAACATTTTTAAACCCCC
Sequence 21180
GATTGGAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGAATCGTCTCCTGGCACTGTGCAGGC
CCACAGCTGACGGCGATGACCTCCTTCACCAGCTTCTTCTCCTTGAGCCGCACAGCCTCC
TCCACCGCGATCTCACAGAAGGGGTTCATGGAGTGCTTCACACCATCCGTGACCACACCG
GTCCTGTCAGGCTTCACTCGGATCTTCACGGCGTAGTCGATGACCCTCTTGACAGCTACG
AGCACGCGCAGCTCCGCCATCTTCCCGCCGCAGCCACTTACAGGGTCAGCCCGCACCCTC
AGCGGCTCAGTCCAGAAGCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAGGTAAGCCCT
GGCTGCCTCCACCCACTCCCAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGGAC
AAAAAAGGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATCATTCAAAATAAAACAAAATAAAAAAG
TTTTAAGGCGAAGATTAAAA
Sequence 21181
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACAAAAATTTTTAAGGGGGAAAAC
CCCTTTTTTTGGGGGGATTTTTACCCCCAAAAATTTTTTTAAGAAAAAACAGGCCTTACC
CCCCCCTTTGAAAATTTCAAAAAAAAATTCCTTTTATAATTACCCTTTTTAAGGCCAAAA
AAACCTTTTTAAAAACCCCCCCCTTATTTTCCCCCTGATAAAAAAAAAACCAAATTTTCC
CTTTTTCCCAAAAAGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCTAAAAAAAAAACCCCTTGGG
GGCCAAA

Table 8
1845/1983

Sequence 21182
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGCCATTTGGGGCCTTCCCAAGGGGGACGGA
TTAAATTTTTTCCAAAAGGGAGGGCCCCCCCCTTTGGTTTACCCCCCTTTCCCAAAAAAA
AAAAAGGGGGTTTTTTAAATCCCAAAAGAAAAAATGGCCCCCCCCGGGGGGGTTGGGAACT
TAAAAAATTTTAAAAAGGGGCCCCCTCCCCAAAAAAAAGGGGAAAAAAATTTTGGGAAAA
TTTTTTAAAACCCAATTTTTGGGGGGAA
Sequence 21183
ACTCAGNATTCCAGNAAGCCTATGGAGTGAAAAAGGCTCTACACCTCGATTCCTGACAGT
GAAGTTGGAGAATCTCAAAGACAGAGAATCTCTCTGTTTGTTTAAAAAGCAAAATTTTTT
GTCTTTTTAAAAAAAAGCTTACAAAATTGAGAAACCTCCTTTGTCATAAGTGATTTTAAAA
AAGAGAGGAGGGAATCATAAACAATATTGAGAATTAAAATTGGAATGCTAATATAGATGC
TTTGGCATATAAAAGAATAACAAGGGGTCATCATGAACAATTTATGGCCATATATTTCAA
ATGTTAGATAACATGACCAAAATACCAGAATGAAAAACTCCAATAGCCCTGTAGCCAAGG
AAGAACTTGAGTTAATAGTTAAAAGTCTTCCCACAAAGAAAATATCAGGCCCACATATTT
TATAAGCAAGTTATTCCATACATCCAAACACATGCACTCATACACAAAACATCCCAGACT
ACACAGCTCATGAGGTTAGCATAAACTTGATACCAAAACTCAGTAATTACAGT
Sequence 21184
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAA
AAAAGGGGGGGGAAATTTGGCCCCTAAAAATTTTTTAAGGAAAAACCTTTTTCAACCCGG
GTAGGCCAAAAAAAAAAGGGGGCCCGGTTTTGCCCCCAAAAAAGCCCCAAAAGGGGGATTG
GCCCGGGGGGAACCCCGGGGAAAAACCCCATTTTTTGGAAAAAAAAAAAAGGGCCCAAGGG
GGGATTTTTTTTAAAATTTGGGGGTTAGGGAATGAGGGCCCAGGGCCTTTAAAACCCCCA
AAAAAAGCCCCCCCGGGGCCTGAATTTTTAAGAAAAGGGGGATTTTTTTTTAAAAGGGGG
ACCCCGGGAAAATTTTTTTAAAAAAAAAAAACCCCCCAAAAAGCCCCCCCGCCCCCTAAA
AACTAGGGGACCCCC
Sequence 21185
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTGGGGGGAAAAAGGGGGGGGAAATTTGGGCCCTGA
AAAATTTTTTTAGGAAACACTTTTTTCCTAAAGGCAGGCTCCAAAAGAAAAAGGGCCCGT
TTTGGCCCCCAAAAACGCCCAAATTGGGGACTTGTCCCTGGTCTACTCCCACGCAAAACC
CCCATTTTTTCAAAAAATAAAAAGAGCCAATGGGGGAATTTTTTTCAAGATT
Sequence 21186
ACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTTAATGCTGCCAAAATCAATTTGTTTAGATTGT
CTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATGAGACAGAGTTATATATGTGCCATAAA
TGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAAGTTTTGGATTCAAAAACTACCCAAGGTGAGT
GTTGAATTTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGGAAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATGT
CTATAACTTTACACTATGTGAACTGTTCTGTATTTTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAAGCT
AAACCCCTTACAGAATGAATGCATAAGGTATGCATGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTA
AAATGTTATTTACTGAACTGATAGTAGTATCAAACTTTGACTGAAAGGTAAATTAGGTGT
TCACAATCTTTGACCGCATCTCTGTCCTCCAGGTGCTATGCTTACATTTTGAAAAGATTT
CATTGGGACAGCATATTTAAGAAATAA
Sequence 21187
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCCCCCCCCCCCCAAAGGAAAATTTTTTT
AAAGGGGGCTTTTAAAAAAACCCAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGATCCCCTTGG
GGGGGGTTGGAACCGCCCCCCTTTAAATTAAAAAAAAAAAATTTTTGGGTTTTTTAAAAGG
CCTCCGGGGTTTTGGGGGGAAAAAATTTGGGGACCCAACCTTTTCCCAAGGGGGGGGGGG
GGTGAAATTTTTAAAAAAAAATTTTCCTTTTAAAAAAAACCCCTTTGTTCCCCCCCCTTG
GCCCCCGAAAACCCTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAAAATAGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAA
AAAAAACCCCTTCCCCCCAAAAATTTCCAACCAAAATTGGGGACCCCCTTTTCCCGGGGG
GGGGAAAAAAAAACAAATTTGGGGAAAAAAAATTGGTTTTAAAAATTTTAAAACCCCCTT
AAAACCCTTTTTAAAAACCCCCAAATTAAACCTGGGGGGG
Sequence 21188
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAACCCCCGGGGGGGGGAAACAAGGGGGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGAAAAGGAAAAATTGGGGCTTTAAATTGCCCCTCCAGGTTTTAAAT
CCCCCCC
Sequence 21189
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGGGT
TTTTTTGTTAACCCAAGGTGGGGGGGAAGGGGTAAAATAAAAATTTTGTTCCCAAAAACC

Table 8
1846/1983

CGGGGTTTAAAAAATTTTCCCCCCCTACCCCCCCAAATTTTTTAAAATTAAGGGCCAAAC
CCCCCCCCCTTACAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGTTTTTTTTCCCCAAACCG
GTTTTTTAAATTTTTATCCCC
Sequence 21190
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCGGTTC
CTTTTTTGGAGAGGGGGAACCCTTTTTAAAGCCCCCTTTTGGAAAAAAAACCCTTTTTCC
CCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGGAAACCCCCTTAAAAAGTTTAAGGGGCAA
AACTTTAAAGGGGGCCCCCCCCCCACGGGGGGGCTTAAAATCCCCCCGGGTTTTTTAAAA
TTAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGCGTTTAAAAAATAAGGGAACCCCCGG
Sequence 21191
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAAGGTTAATTGCCCCAATTTTTGGG
GGGCTTAACCGGCTTTTTTTTTTGGGAAAGGCCCAAAAAAACTTAACTTTTTGGGGGAAGG
GAAAGGGGAACCCGCCCCTTTTTTCTTTTGCCCCCGGGAAAAAAAAACCCAGGGGGGGGG
GTCCCCCCCCTTTTCAAACCACCCATTTTTAAAAAACCCTTTTT
Sequence 21192
ACTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTAAGGGGGGGA
AAAAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCTTTAAAAAAAACCCCG
GGGGGGGGGCCCCCTTTTTCGGGGGGAAAAAAAAAACGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCG
GGGAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21193
ACCTCAGCATGTTATGGTGCATACAGGACTTAAAATGACCCATGTCGTCCCTCCACCTTC
GCAAGAACCTGAGAATGGCAGTTCATATGACTGAAACAAGGACGTGCCTGTTGCTTATTA
CAACACGCGTAGTATC
Sequence 21194
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCAACCCCCAGAGAGAAGGGGTTAAA
ACGGGGGGAAGGGCCCAAAAAAAAAAATTTTCCAAATTTCGGGGGGGGAAAAAAGGGAAT
TTTTAAACCCCTTTCCCAAATTCCCCCCAATTTTATAAAAAGGGATTAAGGGGGGCCTTT
GGGGATTGGGTAAAAAAAAAACCCCCCTTTGAAGGTTTTTTTTTTTCCCCCAACCCCCT
TTTGTTTTTTTGGCCCCCTTGGGTTAAAAAAAACCTTTTGGG
Sequence 21195
GCGGGGGCGGCCGCCCGGNCGGGTACAGCTGGCAAGGTTCATAGAATATAATGGCTATCC
CCCTCTGCCAAATAAGACTATCCACAACCCAGCTCAGACACAGTGGTTATATGATTTTGT
GTCCATACAGGAGAGGCCTTGGTGTCTTCACATACATTCTCTGAGCCAACATCTATCCAG
CAGCCCTGACCTCCTGCTATAATTTAAGTCTATTTCCTTTTAATCTAATAAGAGTTGATA
GTAAAAAGGCAGGTGATGGAAATCAGTGTATAAATCACAATGGAGTATATTGGCAACTCC
ACAGCTTATAGTTTGATAAAGGCAAATACATGAAAAATAAAAATGCTACTAATGCCCCAA
GGTGTCTATCAAAATGATGTAGGGGGTATCTTAAACTGTCCAAGGCAATCATGCATTGAA
CTTTATTCCTATGCAGAGCCAAAACGAATAGTGTTGATAAAATAGCTAAACTTTCTAAAC
TGGAGAGGAGGCTACAGTGCCAGAGAGTTATTGTCTCTTTTGCTTTAAATGGTAATCTTA
AAAGTTGCATTGNGCTCTTCCTTTGTTTTGGGATAGATATATATAGAGAGAGATCTATAA
GGAAGTTTATTTCTTAGGAAGTGCACTGAATAATGTATTTCTTTTACAGTGTAATATGGG
GGG
Sequence 21196
CCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTGTCTACACCAGAAGGTGCTTTAACTGCAAAATATTTG
AGAAACAATTCAGTCTCTCAAACATTTTGGCACAGTTCATCACTCCAGTTTGTTACTTTC
TTGAGAATAGTCCATTTTTTTGTTTTTGTTATTATACCGTATGTTCTGGTCATTGGAAACA
GAACAGCTCATAGTTGGGTGATGTAATATAATAACAGTAATATAACCTAGTAGTCATTTT
GCTTCAAGTAATTTAATTAGATAGCAAAATCACTGCGGTTTGTTTATTACACTTGTAGGG
CTTTTTGTCTTACTCAGTGACCATCACTACGAATGTCTTACATTGAAGCACAGACTGCAG
AGCACTTGTTAACTTAGTCCTCCTGCATAATGCACTCGTGAAAAGTAGTGCTTGCTAGGT
GTTTGAAGATTTTATGATCCGTGTGCTTGGGCTCGTTGAGTTATTTGTAAAATAAACATT
TAGTTTGAGTTGATGCAGTAAGTTTTTTGGACTAGTAGTATCCAGGTCCCTACTCTACTG
AAAATATAATCTTCACTA
Sequence 21197
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCCCACCCCCAAAGCCTTTTTTGGGA

Table 8
1847/1983

TTTTTTAAAACTTTTTACAAAAAAACCCCCCCAAATTTTAAAAGGGGCCCCCAAATTTTA
AAGTTTTTCCCCTTTTTTTAAACAAAATTTATTTCCCCCAAAAAGGAAAAGCTTTTTTTT
TAAAAACTTTTTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21198
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCTGGTTCTTTGTCTCATTTTATTTAAATAAGGAAT
TTTTTATTATTAAAATCCCAGCGTTCTGAGTTATTGAAAGGCTTTCTTCCATTTTGAGAG
CTTTAGGTCTTTTTGGGATGAGAACATTTTAGTTGCCTAGTTTGTTTCTTAACCAGTGCT
CCTCCTTTGTAAACACAGATAAATGGAAACCATTCTTTTCACTGCCTATGAAATCTACAT
ATCCCCTACTGGGACCGGGTGTCTGTATTACGATTGGATGTTCAATTAAACGGGTGTGGC
ACGTTATAATGATCCTTACGTGTAAAGAAAT
Sequence 21199
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTAAAATCCCCAAACTTTTTTTTTTCCCAA
CTTTTAAAAAAAACCCCCCCCTTTTCCAAATTTTTTTTAAAAACAAAATTAATTTTCCCC
CCCTTAATTGGGGGGAAAATTAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGAAAATTTTTAAAAATT
AATTAGGGTTCCCCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAACCCTTTTTCCCTAATTCCCCTG
AAGGGTTTAAACCGGCCAAAGGAAAAAACCCCCCCCTTTTTCCCTTTTTACCCGGTTTGG
GAAAATAAACCCCCCTTGGGCTTTTTAAAAAGGGCTTTTTTAAACCTTGAAAAAAAAAAA
A
Sequence 21200
ACAGTTATTTTCAGACCTTGGAAGATTCAGATAGCTACAAAAGGCAGGCTGCGCCTGGGT
AATTTCTGCTTTGACAGATTATTTGGAAGCTCGGAAGTGAAATTCTATTTTATCATCCCA
AAAGCCAACATGGAGAGTTTCAATACTTTTNGCTAANCCGGNATGAAAAATATNNTGGCG
TCATGAATTATTNTAAAGAAATCTCCTTACAACATGCATTANNNACCTTCTGCATCATGG
AATGGCTTAAAG
Sequence 21201
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACAAAAAAAAATTTTTTTTTTTAGGGAAAATC
CAAATTCCTAGGGCCCTTTATAAATTCCCCCATTTTAATTTTTGGATTTAGGGAAAAAAG
GAACCTTTTATTAAAATTGGACCACAAAAAACCTTTTTTTAGGAATTTTGGGGGCCGGGG
GTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAAGGCCCCCCGCCCTGGGGGGGGAAATTTTT
TCCCAAAAGGGGGGGCCAAAAAAAAAAACAAACTTTTGCCCAAGAACCTAAATTTTTAAA
AAACCCAGGGCCATTTGGAAAAAGGGAATTTATTTAGGGGGGAAAAGGGCCCCTTGGGGG
TTCCCCGGGAACCCCGGCCCTTCTTAAGGGGCCCGAACCTTTTTTTGGCAAAAACCT
Sequence 21202
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCTTTTTTTTTTCCAAAGTTTATTTTTTG
GGGGGGGGATTTTTAAAGTTTTTTTTCCCTCCCCCCTAAATCCCCCTGGGGTTAAAAATC
CCAAAAAAAATAAAAAGGGCCCAAAAAACCGGGGAAAAAAAAAAAAGTGAAAGCCCCCAA
TTTTTTAAATCCCCGTTGGGCTTTTTTGGGTTTTTCCCCTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAA
AACTTTAATTTTAATTTCCCAAAAACCCCCGGGGTTTTAACCCTTTTCCCCCCTTTTTAA
AAAAATTCCCCAAAATGGGTTTTTTTTAAAAGGAAAAGGGTTTAATTGCCCCCTTTTCCC
CAAGGGGGGGGGGGGCCCTAAAAAATTTAAATTTTTGGGAAAAAGGAAAAAAAA
Sequence 21203
GNGGCCGCCCGGGTCAGGTTACATGGGAAGTGCCCATTCTTACTTGTCCCTCCCTGGNAA
CAGCTACAGTGCAGTGTCCGTAAATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCCAGCT
GAGGCTGCTCTAGGCTCACATGACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTTGGAGCGAAG
TCCCTGTGCAATCTTGAGGCAGGCTATATGTCAGGCCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTT
TTCTCCTGTAGCCAAGATTGTAAAAGCCCATTTGGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTT
TCCTAAAAGTAAGAATTTCTCTTATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCCATTTTTC
ATTCAGTTCTTGGCTGGGCAGGATGCTGTGAATGCTGTCCTTACTTACTTCTGGTGCTTC
CTGTCTCTTCTCTGGTGAATCCTACTGTATTCTCCTAGACAAGCTCTTTGAAATGTAAGC
ACCTACTTACTATTCTGGTTC
Sequence 21204
NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTCTCTTGCCAGGACATCAAGNAATCCAGCTGCAAGA
ATGAGTGGGGTAAAACCCCAGAACGCCATGCAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGNAAAAAGC
TGAAACCAGGCCCTTTTGGNATCTTCATGCCCCTGGGTTCTGCCCGCACGGGACCCCCAT
CTCTGTGACTTCCTGGGANACTCACTTTCTANATGAAGGAAGTGAAACCTTATCAANAAN
ATGGGGTGGACCCNCTGACCCACCTCCNAGGCTGGGTGGCCCGAGGCTGGCTGGGCAAAN
TTTTTTTTAAAGGGNCCNNTTAAACNCCNATTAAAAACCTTTTTGACCCCNCGGAANTTT

Table 8
1848/1983

TNAAAGGGGCCCCCTTTNNANAAAAAAANAAATAGGGGGGGNTTTTTTTNNNCNCCNNAA
AAAAAA
Sequence 21205
ACGCGGGGGACTACTGCCTAAGTAATTTACACCAGCCAGCCCTGTATTTGTAAACCTAGC
CATGGCCATCCCCTTATGAGCGGACGCAGCGATAATATGCTCTTCGCATCTAAAATAAAA
ATGCCCTAGCCCACTTCTTACAAAAAGGCACACCTACACCACTTATGCCCTTACTAGTTA
TTATCGAAACCATCAGGCTACTCATTCAACCAATAGGCTTGGCTGT
Sequence 21206
CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCACAAAAAACCCCCCCCACCAGGGGGTG
GGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCAAAA
AAAGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAA
GGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGG
GGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCGGAGAGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 21207
ACCCACTGTAAAGCCACTAAGAGAGACAGAGGGGAAAGGGAGAGGGTCGGCGTGCTCTGT
TCCCTTCTTGACTTGCAGACTTCGGAGAGCAGGACCCATGTGCCTGGGTTCCCAGGTTAT
CCTGTGCCTAATGCAGCATCCTGGCCTCTCCCACAGCGTCTTTCTCCCCACAATCCTGGA
AGGCTTATTTTTCCAGTTCCCCATGTCCTCTCTTCTTTAGTCCCTGCTGGTCTCTGCAGT
GCAGAGCCCATCCCCCAGCCTCCTGCTCTCCTCCCTCCATCTCCGTCTGCTGCCTAATGA
GGCTGAAAATGAGTCTGACATCGTCCTTCATCTTCCTGCTCCAGCCGAGAAGGATGACAG
CATCACCCCCTCCCTGCCCTGAGCCCATCTCACATCCAGGCAAAACCGGGACTAGATGAT
CAAATCTCTCTTCCCTGTGCCTGCCCCCTTGAACCTGGGAATAAAAGGGAAGGCAGAAGG
GGACAATCTGATACCTGAAACCCCCACCTCTATANGTTCCCTTCCCTAAGGGTTACCCAG
GGAAGTCAGGGAAAAAGG
Sequence 21208
ACTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGGGGCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGCTTTTTTTGGGGGGGGGAAA
AAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAAAGGCCCCCCTTTTGTTAAACCCCCCGG
GGGGGGGGCCCCTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAG
GAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 21209
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAACCCTTTTTTCCTTTTGGCCCAAGGTT
TTTAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTTTGGTGGGGGGGAAAGGTTTAGGCAAAACCCCT
TTTTTTTTGGGGGGGGCCCTTAAAAAACCCGGGGGCCAAAAAGGTTTTTAACCCCCCTTA
AAAAGGACCCTTTAAAAAAAATTTTTCCCCACCCCACCCTTGGGGCCCCCCAACTTTGGG
GGGTTGGCCAGGGGGCCCCCCCTTTTTTTAAAAACCTTCCTTTCCCTATTTAAAAAGGGG
TTTCCCCAAAAACCCAAAAAAGGGGGGCCCCGGCGGGCAAAACCCGGGGTTTAAAAAACC
AAAGGGGCCTGGTTAATTTTTTTTTCCGGGGCCCGGGCATTTTTTATGGGTTTGGGGGTT
TTCCCCCCCTTTTTTTAAGGGGGTTTTTTAATTCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCTTTTAA
AACTAGGGGACCCCCCGGCCCGGGAAAATTTAATTTAAACTTTTTTAATCCCCCC
Sequence 21210
AGCTGTTTCCTGAGTAAAACACGGCCAGTCAATCACTGGGCATAGCTGTTTCCTGGTGTA
AAACGACGGGCCTGGCTGCCGGTCTGACCTGTGAGCTTGTGTAAGAGAGCCCGGCTGCCA
CTCTGCCCTCTGAGAAGTGTAAGAAGGCCACAGAGCATGGGGGTGTTGGCGATGAGGAGC
GGTAAAGCAGTGCTAGTGATCTAATAGCCAAATACATTAACACGGACACTGGA
Sequence 21211
TTTTTTCTTTTTTTTTTTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGTTCCCCCCCCAAAAAAAAAGGG
GGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTTCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCC
AAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAATTTTTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAAACCCGGGA
AAAACCCC
Sequence 21212
ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGNANACACAGNAATTATCTCCCAATAAAATT

Table 8
1849/1983

GTCTCATAAAAACCTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAGAAAACTAGAATAAACCCTGT
GGTGTCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTCAGTCTATAGAGATAGATGTA
AATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGT
AATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATAT
CCC

Sequence 21213
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACATGACTATTTAAAGCCAGGGGATTATCTT
TCTATAAATGTATAACTGGCAACCTGTATCTTCCCTCTTTGTTGCCCATATAGCCGGAGC
CCTTTTTCTCATTTGAGAATCTCTTCCCTACTAAGTGTTAAGCTTAGAGTGAAGGGCACC
TCCTACTGGACCAAAGGAGAGGGGATTGGAGAATTGTTTTAAGTTTTATACATTAGGTCA
GTATTCCATCTTCCCACCCCCAGCCTTATGAGGACAGCTCTCTACCCATCCTGATTAAAC
TGCAGCTATAGCTGAAAAAAATTATTGTAAGAAAAATACACAGCAAAACAGAGCTGGAAG
GTGGTAAGTGTAAAAGATATGGAAAGATGTAATCACCAAAGAAGCTGCCCAAATGGCTTC
CTGCTATGGAGGAGAGTGATTTGGCCCTTACCTCACCTGCCTTCCTGATTCAAAGAAACT
TGCCACTAGCAGGACTGGGCCCAGGAGCCCCATTTGCCAATCTCTTCTCTTCTTGGGAGT
CTGGGAAAGGGTGTATAGTTCTC

Sequence 21214
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAACCCCCCAGGGAACCTTTTTTTTAAATTTTTT
GGGGTCCCTGCCGGGTGAAAATTGGGAAAAAAGGCCGGCCTTAAAACCTTCCCTTTTATT
TAACCCGGCCCCAGGGGGAACCCTTTTTAAACTTTTTTTTTTTTGCCCCTTTTTTTTGGG
AAGGGTTTTGGGGG

Sequence 21215
AGGGACTCCACCGCGGNGGCGGCCGAGTACTTTGGCGGGGGAGATTTTGGTATTTTATTA
TATTTAAAAAGGTAAAATATACAAGACCTAGAAACAAACTTCTAGGTCTCTTTAATACAG
GAAGCTGAATAGATCCAGAGGGGTAAGAGCAGGTTTGAAAATTTACATTTTGGTGTGTTC
TTTGATTTTATTTATTTATTTTTCTGGATTAAGCTAACATATTTCTGTTTTCAGAGCCCA
AATCAAAAGTTGGTTTTTTGGCATGTTGCATGTGGGTTGGGAAAGAAATTTGCCCGTGTC
GGAACCCAGTTATACCGATGGTTCTTCATATGTTTAAAACTTTTTTTTTCTTTTATCATT
GGATTTGTGGAAGTGGAAAGTTGCAGGGAGCTTTGCAGTGTAAATGGTATTGTTTTTCCC
CCAGAAGAGTTTGAACGGCCCGTATCGGTTTTCAGCCCTGCTGTTCCTGGGGGGGATCCC
TCTTACTTTTCCAGGTGCGGGTGGGGGGGGACCCTCATTCTCCTGCTAGATGTAGNCCTC
CCTTCNTTGGCCTTATAAAAGAAAACAAATGGAACCATGTTAACT

Sequence 21216
GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGTTCGAGGGGCATACGGAAATCGATGG
CAACACGTCGCCTAACCCTCAGGAGGCAGAGGGGTGAGGCGGACTACCACTACCACAATC
TGGACGTGTGGGGCCAAGGGACCACGGTCAGCGTCTCCTCAGCCTCCACCAAGGGCCCAT
CGGTCTTCCCCCTGGCACCCTCCTCCAAGAGCACCTCTGGGGGCACAGCGGCCCTGGGCT
GCCTGGTCAAGGACTACTTCCCCGAACCGGTGACGGTGTCGTGGAACTCAAGCGCCCTGA
CCAGCGGCGTGCACACCTTTCCNGGTGTCCTACAGTCCTCAAGACTTTACTTCCTNAACA
GCGTGGGTGAACCGTGCCCTTCAACAGCTTTGGGCANCCCANACCTGCNTTTTGCAAAGT
GAATTACAAGCCCCNCNACACCAAAGGGGGAAAAAAAAANTTGAGCCCCAAATTTTNTGAN
AAAAAATNANACATTCCCCNCCGGGCCCAAAACCTGAAATTCTNGGGGGAACCNTANTTT
TTCTTTTTCC

Sequence 21217
AAAAAAAAAAACTCCCATTTTCCCAAAAAAAAAACCAAACGGGGGGGTTAAAATTTTGGG
CAAAAAAATTTTTTAAAGGGTTTCTTTTCAAAAAAATTTTTCCCCACCCCTTTGGGGCCC
TTTTAAAAAACCCCCCAAACGGGGGGGTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAAATTTTTTTTTTC
ATTTTTTGGGCACTTTAAAAGTTTGGGAAAATTTTTCTTTCCAATTTCAAAAAACCTTTT
TAAAAAAACCCTTTGCCAAATTTTTTTTAAAGGGGTTCCCCCAAGGTTTTAAAATTTTAA
AAAAAATTTTTTTTGGAAAAATTTTTTCCTTTTGCCCTTTTTTTTCCCATGGGGGCCTTT
TTGGGATTTTTTC

Sequence 21218
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAAAGGAAAAATTTTTTTTAACAACGGTTTTAAAC
AAAAAACCAAATAATTCCCCTTAAAAACTTGGACAGTTTTCCCCCCAACACAAGGCGGGG
AAAGGGGGGCAGGAGGGGAACCCCTGGGGTTTCCCTTAAAAAGGGCCCGGGTTCCTTTTT
TCCATTGGGGGCCCCCAAAACGGCCTTTTTAGGGAAATCCCAGGATGGCCTTTAAGGGCC
CCGGTTTTACCCCCCAAACCCCAGCCTTTGGGAATAAACGGGGCCCAAAATGGACCCTTT

Table 8
1850/1983

TTAGGTTGTTTTCCCCAGGGGGCCTTATGGGCCTAAGATTTTTCCAAATAGAACTTCCCC
CCGGCAAAAAT
Sequence 21219
AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG
CTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGG
CCGAGGTACGCGGGGGTTTTTCTCAGGTTTTGCGTGGGAGGCGGTCCCGGGATTTCAAGG
GTCTACGCGCTTTTCTATGGCGAATGCAACCCGACGAGGGAGTGGGCTGTATCTTCAGAG
TTGTCTCCGTCTTTCCAAGAACAGAACAAAATGAACAAGGTAGAACAGAAGTCCCAGGAG
TCAGTATCATTTAAAGATGTGACTGTGGGCTTCACCCAGGANGAGTGGCAGCACCTGGAC
CCTAGTCAGAGGGCTCTGTATAGAGATGTGATGCTGGANAACTACAGCAACCTTGTCTCA
GTGGGGTATTGGGTTCACAAACCAAAAGTGATCTTCAGGCTGCAACAAGGANAANAACCN
TGGNAACAGGGGGAA
Sequence 21220
TCCACCGCTGGTGGCGAGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTTTTTTT
GGAAAAAACACCTTTTTTCCAAATTTTAATTTGCCAAAAGGGGTTAAAAAATTCCCCCCC
CACTTAAAAAAATTGGGCTTAGGGGCCTTTTACCCTAAAGGGCATTTTTTTTTTTTTTTA
AAAGCCCCTTTTTTTTTAAAATTTAAATAAACCCCCCCCTCCTTATTTTTCCCACCTTTT
TAACTTTTTAAAATTTTGGTTAAAATTTTTTTGTTAAAATTCAACTTTTTTCAAGGCAAG
GGGTTTGGTTCCTCCTTAAAACCCCCAAAAAACCCGGGAACCCCCAAGCCCGGGTTCCCC
CCTTTTAAAAACCTTGGAACCTTTTTTGGTTTCAACCCCGGGGGGGAATTTAAAAGGGCC
CCTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAACGGGGGAATTCCCCCTTTTTTGGCTTTTTTGGAAAAT
TAAAAAAGGGTTGGGAATTTTTCCCCCT
Sequence 21221
ACGCGGGCATATCAGAATGTTGATGATATCAAGGNAGACAATCTACAGAGTTTTTGCCTC
TGTGGATGGAAATAAGGGTTTTTTTTTNGGTTTTTTTTTTNNCTTNAGTTCCC
Sequence 21222
ACGCNGNGAAGGTCAGCCTTTAAAGCTACCTGACACTAAGAGGACACTGTTGTTTACATT
TAATGTGCCTGGCTCAGGTAACACTTACCCAAAGGATATGGAGGCACTGCTACCCCTGAT
GAACATGGTGATTTATTCTATTGATAAAGCCAAAAAGTTCCGACTCAACAGAGAAGGCAA
ACAAAAAGCAGATTAGAACCGTGCCCGAGTTGAAGAGAACTTCTTGAAACTGACACATGT
GCAAAGACAGGAAGCAGCACANTCTCNGCGGGAGGAGAAAAAAAGAGCAGAGAAGGAGCG
AATCATGAATGAGGAAGATCCTGANAAACAGCGCAGGCTGGANGNNGGCTGNATTGAGGC
GTGGAGCAAAAGAAGTTTGGAAAAGAAGCNAATTGAAAATTGAAACAAAATNAAANTGAA
AGCCATGTTTAAGCCATCCCAGGAGATTTGNGTTNTGATGCCCCTNTAAGCTCTTGNATT
CNCAGGAAAACATNGAAAAAANGNCCAGGTCCATTTTTNTTTAACCCTTTAAAATTTTCA
NANCAGTTTTTTGGGGCNAACCTTGAAGAAAATTCCCTTNTTTTCATTCATTCTTAACTC
TTGGTTTTGGGGGGGTTTTGGGGGGTTTTTTCCANNNAGAATTNGAAANAATACCCTTGG
AAAAGGGGGCTTTTGTTTTCAANNAAANTTTTTTTTTTTTTCNAANTTAAANNNAAATTA
NTTTTTGGNNTTTTTTTTTTTNAAAANGGNAANTGATCNTTATGGAAANTNTTNNNGTTN
GGGTTTTTAAAANT
Sequence 21223
NCATGTGCACATTGTGCANGNTANTTAAATATGTATACNTGTGCCATGCTGGTGCGCTGC
ACCCACTAACTCATCATCTANCATTAGGTNTATCCTTTAACACTATAANCCNCAAAGCAC
TNCAAATNTCANCTGGCAGATTNTACAAAAAGAGTGTTTCAAAACTGNTCAATCAAAAGA
AAGGNNCAAGTCTGTGATATGAATGCACACNTNACAAANAAGTTNNTNANAATCATTCTA
TGTAGTATTTATGATGAAGATATTGGCCTTTTCCACCATANGCCTCAAAGCACTCCAAAT
ATCCATTTGCAGAGACTATGAAAAGTGTCTTTCAACAATGCTCAATCAAAAGAAGGCTTC
AACTCTGTGAGATGCATGCACACATGACAAAGAAGTTTGTCAGAATGCTTCTGNCTAGTT
TTTATGTGAAGATATTCTTTTTCCACCATAGGCCTCAAAGCGCTACAAATATCCATTTGC
AGATACTGCAAAAAGACTGTTTCAAAACTGCTCTATCAAAAGAAAAGTTCAACTTCCGTG
AAGTTGAATGCCCAGATCACAAAGAAGTTTCTGGAGAATGCTTCTGNCTAGTTTATATGN
GGAAAAAATTTTCCTTTT
Sequence 21224
TNCTGATTTTAAAAACTAATAACTTAAAACTGCCACACGCAAAAAAGAAAACCAAAGTGG
TCCACAAAACATTCTCCTTTCCTTCTGAAGGTTTTACAGATGCATTGTTATCATTAACCA
GTCTTTTACTACTAAACTTAAATGGGCCAATTGAAACAAACAGTTTCTGAGACCGTTCTT

Table 8
1851/1983

NCACCCACTGATTAAGANTTGGNGGTTGGCTAGGTATTAAGGGGATAATATTCCATTTTA
AGCCTTCNNGAAGCTTTTCTAGGGGCCAAGACCTTTGGGTTGTACCCTTGGCCCAAGCTN
CAAGNAGGCCCTTNTTTTTTTCCCACCTNNCTTTGGATTGNACANACCACCCGGCAAACTT
GTTCTGGTGCATCAATTATCAACGGNAACCAAGGCAAAAGCCGTACCCCCAAAAAGGGCT
GGGGAATAAGGTACTTTGAAAAAAAAAGCCTANTTNNAAAACCAACAANCNANTNGGGGCC
TTTTGCCCCANGGGGAAANCCCAANTNATTCCAAANCAAAATTGTGGCCAANGGCCAATN
CCAACNCNANGGAACCTTTTTCAAAAAAAAAATNTTTAAGNGGGGGCCCAATTNCNTTTT
CCCANGNCCTTTTTTNTTTAANCCCAAANAAAACCGGGGGCNGAAANCCNAAAATTCNTT
T
Sequence 21225
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAGACCATTTTTTTTGGGGAATGGTGGCGG
GAAACTTTTTCCAAAAAAAACACAAATGGGAAATTTTTTTAAACAAAAAACCCCTGGGAA
ACTTTTGGGTTAATCCCAAATTCCCCCCGGGGAAAGGCCCCGCCTTTGGGGAAACTGGGA
AGG
Sequence 21226
CCACAACCTATGACTGGTAGCAGAATAAGTCTAAAGGCANANCCCCAGCCTCAGCAGACA
AATAGGCTTCATCATGGCAAACTTCTGAGCAGGAACATTGAGTTTGAGAATCCTGAAATT
GAGCCTATGAGAAAGAGACTCATTTCTTAAGAATGTTTTCCAAGTGACATTCTCAGTGAT
AATGGAGGTTTCACTGTGAAGCATCACCAGCANACCCTTGTTTTGACCANATTAAANAAT
TAAAAAGATTNTGTNCCNNNNCNGGGGNGGGATTNAANAANGGNGGNCNCCCCGGGTNTG
NNATGNNTCATATTTCANNTTNTACCCCCCCNNCCCCGGGGGGGGGGGNNCNGGCCCCCA
TNTTTTTNNNCNTTTGGGGNNGGGAAAANTNCNCCCNNGGGTTANANCNTTCTCTANGGN
NNNNGGCAGANAAANGGANATNCAGNGGANACTTCTGGAAAGNT
Sequence 21227
TCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACAAAAAACACAAGGNAATACAACCCAATAGAAAAATA
GTCCTGGGNAATGTGGTCAGAAAGCAAAGGCCTGAGTGTCTTTCTCAACCGTGCAAAAGC
CGTGTTCTTCCCGGGAAACCAGGNAAAAGGATCCGCTACTCCAAAAAAAAACCCCCAAAG
AAAATTTAAANGGNANGTTTTCTTAAAATTTCGAACCC
Sequence 21228
ACATGGNATACCCGACATTTTGGTAAGTTGAATATATTATTTTAATTCATTTCTTGTTTT
TCCTCAGGAAGGCTATGGTGGTGGAGGTGGTGGCAGCAGAGGTAGTTATGGAGGAGGTGA
TGGTGGATATAATGGATTTGGAGGTGATGGTGGCAACTATGGCGGTGGTCCTGGTTATAG
TAGTAGAGGGGGCTATGGTGGTGGTGGGCCAGGATATGGAAACCAAGGTGGTGGATATGG
TGGAG
Sequence 21229
GGCTAGGCCCACCGCTGCTTCGNAGGCGGCAAANACTATCTATGGCAAGTAGGCACAATA
TTGGCTAAGGAGGGAGNGGGTGTTGAGGGTNGGGANANNAGCTATAATGAACAGCGATAN
NATTATTCCTTCTAGGCATAGTAGGGAGGNTNTGAGGNGNGAGCGATCTACTACTATTCC
TAGGAAGCGACATGGTAAATGCTAGTATAATATNNNTGNNAATGAGGGGCACCCGCGTAC
CGTCCTGACGTTTTGAGGCAATANCAGATGCCTTCCCCTGTAGCAGGGCTTCAGCCTCCT
CTACCCTACANGATCTGGANCANCAGCTGGGAAATATCATTANTTCANCTCTTCCNAGAT
GTTATCAATAAATTACNCNNGGGGGCTCCCCAAANAAATGGAAATTGATGGGAAATTATT
TNTCAAGAAAATCTANNATTCAAGNGAGAGGTAAATNNAGTGTTGAACATCAGCTGGGGA
ATTGAAGCCAACAAACCTTCCTTCTTANCNGNGCTACTGTGTCACCTTTTGCCATTGA
Sequence 21230
CACCGCGGTGGCGGCCGGGTACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGNAAGTAACTGA
GGTTCTGGAAGAATAAGACTGGACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACG
AAATTCCAATTTCAATGCTGACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATA
ACATACGTTAATAGCTGACAGGAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAA
AGGCCGAGTCACGAGCAGATCCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAG

Sequence 21231
ACAGACACCAGNATAGGGAAAAGGGGATGGGAGAAGGGAGGGGAAGGGCAGGCAGAGGCA
GCAGGGTTATGTCATTGATCTAAACAAAGTTTTCTAAACCAGATTGTGCCATCAATCAAA
ATGGTCAAACCGATTTAGACTTTCAACATCTCCAGTAGGNAAGTGAGCCCATAATTATAT
ACATTACTCTGCAAAATGCTATTGGATTTTTCTTTGCTCCATCCCAAACTTCTATGTAAT
CAGGTGCACCTCAGGCTATAGTTTAAGGATTATGGGACCAAAATCTTCATTATGTTCAAC

Table 8
1852/1983

GATTNCTGAGTACCTGCCCGGGGCGGCCCGCTCTTAGAACTAGGTGGATTCCCCCGGGCC
TGCAAGGAAATTCGAATATNCAAGCCTTTATCGATTACCCGTCGNACCTTCGAGGGGGGG
GGCCCCGGGTANCCCCAGCCTTTTTGNTT

Sequence 21232
ACAGGGCTCTGAACATGCACTACAATAAAGCCAATGATTTTGAGGTTCCAGAGAGATTCC
TGGAAGTTGCTCAGATCACATTACGGGAGTTTTTCAATGCCATTATCGCAGGCAAAGATG
TTGATCCTTCCTGGAAGAAGGCCATATACAAGGTCATCTGCAAGCTGGATAGTGAAGTCC
CTGAGATTTTCAAATCCCCGAACTGCCTACAAGAGCTGCTTCATGAGTAGAAATTTCAAC
AACTCTTTTTGAATGTATGAAGAGTAGCAGTCCCCTTTGGATGTCCAAGTTATATGTGTC
TAGATTTTGATTTCATATATATGTGTATGGGAGGCATGGATATGTTATGAAATCAGCTGG
TAATTCCTCCTCATCACGTTTCTCTCATTTTCTTTTGTTTTCCATTGCAAGGGGATGGTT
GTTTTCTTTCTGCCTTTAGTTTGCTTTTGCCCAAAGCCCTTAACATTTGGACACTTAAAA
TAGGGTTAATTTTCAGGGAAAAAGAATGTTGGCATGTGTAAAGTCTCTATTANCAATGAA
GGGAATTTGTTAACGATG

Sequence 21233
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACCCCCCCGGGGGGGGTCCCCGGGGGGGGA
AAAAACCCCTTGGGGGGGGGTGGGAAATTTGGGCCCTAAAATCCGCCAAAAAAGGGTTTA
AACCCCCCCCCTTTTTTTGCGGGGAAAAAGGTTTCCAGGTTCCTTAACCAAACCTTGGTT
TTTTTTGGGGGGAAAAAAAGGCCCCCTTGGGGGGGGAGGGGTTCAATTTTTTTTTGGGGA
ATTTTAAGGAGGGGGGGTGGAACCCTAACCCCTTTATAAAGGGGGGGCTTTTTTTACCCC
CCCCGGGGGGGAAAAATTTTT

Sequence 21234
ACAAAAATACAACAAATAATAAAGGACACATATTTTCATAAAATAGCAATTAAACAATGT
CTATTTTTATTTCAACCAAGAGTAGAGCAATAAGTTGTATCCAAAATGAGAGAAATTATT
TCCATATTATGTTGAATAATACACATATCAGAGCAAAGACCATAGGTAAGACAGACAAGG
AGAAAACATAAGGAGCTATTATAAGTAGTGATTGTGAGAAAACATATGCAATATACTAGA
TAAAAGGAGAATATCTCTAATAGCTGAGAGACAGCTCCCTGGATCATTTGTGTTTCTGCA
CATCTTATAAATAAGGCATTAACTGTCCTTTGTTCTGGACTATGTCTTCAAGAATGTATG
GATAGCAAACAACATTGGAAGTTATAGACAGTGTCTATCTCTGGAGCAAAAGGCAGGAAT
GCTGACTGTCCATTATAAAAACTTTGGGTTTCTTCCCCTTAACACAACTTACTGAATGTG
CAGATGTCATCTAGCCCCATCGGCAACATCCGTGTGGGACTTGTAGGTGAAGAGAACTGA
CCCAAACATACTGATGCTCATGATGCTTCCTGTGTCC

Sequence 21235
NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCATCAGCATTAGTAATCAACCTGTTAATCC
AAGGTCTTTAGAAAAAACTTGAAATTATTCCTGCAAGCCAATTTTGTCCACGTGTTGAGA
TCATTGCTACAATGAAAAAGAAGGGTGAGAAGAGATGTCTGAATCCAGAATCGNAAAGGN
CNCCCAANTTNCNAAAGAAAATTTTACTTGGGNAAAAAAGNCCNAGGTTTNAGGCCCAAA
AAGGGGGGNAAAAAAAGGGGGTTCCCTTNNA

Sequence 21236
CTCCCCGCGGGGCGGCCGCCCTGGCAGACAGATTCCCACGTGAGGAAAAAAGGGAAGCAA
TGGTGCACTGATCATGCCGTGGACCACACTAACTCAACCCTCCACCCTACAGAGAAGCTG
AATAGCATCGCCACAACCTGGTTTGCCAGTACATCTTTTGCACGTCTATTAAAATCTTCA
ATAGTTGTTATTCTGTAGTTTCACTCTCATGAGTGCAACTGTGGCTTAGCTAATATTGCA
ATGTGGCTTGAATGTAGGTAGCATCCTTTGATGCTTCTTTGAAACTTGTATGAATTTGGG
TATGAACAGATTGCCTGCTTTCC

Sequence 21237
CGCGGTGGCGGCCGCCCGGGTCAGGTACATCCAGAAACAATGTTTTACCAGCTATGTGGA
CATCACTTGGCTCACTCAAGTTGACCATAAAATTAACCTTTCCAAGTCCAACCCTTGTCA
ACTTGGCACCTATGTGCAACTCTTAAACCACACTTAATCTCCAAATAAAGACAATGACAG
GGTCATAATTCTACCCAACATGATACGACTGAAAATGCACTAATCTCTTCCCCAGAAGAG
GAGGTAAACTGCTTGAGTGGTGTATACTCTTCTCCTGATACCCCATAACTTCATTACTAT
GATGTAAAATTAACAATAGTTAAATACTGATATAAAATCAATACATTTTATGTCTCATGA
TAAAAGGAAAAGGGAGAAAACAGATATTTGCTTAATATGAGTATATATATGCACAAGTGT
GTTCATAAAAAATAAAGGAAAAGATACTGATTGACAATGATAGTCCTTGTTTCTGGAGCT
GGTGATGTGGTTGTATCCAGTATTTATAACTACCTACAC

Sequence 21238
ACAGNAAGGAAAAGGTGTATCATCCAACACATCTTGGTTCGGCCACTCTTTCTTCTTCAC

Table 8
1853/1983

TTTCTCCAGCTGATACTTTAGATATTTTTGCTGACCTGCAAAGAGCAATGAAGGGCTTTG
TTTTAGAGAATGATCTTCATATTCTCTATCTGGTTACACCTATGTTTGAGGATTGGACTA
CTATTGATTGGTATCGATTTTTCTGTTTATGGGAGAAGTTGCCAACTTCAATGAAAAGGG
TGGCAGAGCTAGTGGGGGTTGAAGAGGGGTTCTTGGCCCGTTGTGTGAAAGGAAAAGTAG
TAGCCAGAACTGAGAGACAGCATCGACAAATGGCCATCCATAAAAGGTTTTTCACCAGTC
TTGTGCTATTANATTTAATCAGTGAAGTTCCCTTTAGGGAAATAAATC

Sequence 21239
GNANCTCCACCGCGGTGGCCGATCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCCAGCTAATTTTTGCG
TTTTTTGTGCAGATAGTGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGATTTCAAACTCCTGGGTTCA
AACAATCCCCTACCTCAGCTCCCCATTGTGCTAGGATTACAGGAGTGAGCCACTGCACCC
AACCTATATTTGTATATACATTAAATTGTATATGTTAGGCTGGGCACGGAGGCTCACGCC
TGCAATTCCAGCATTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGCCTGAG
AGCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCCATCTCCACCAAAAAAGCAAAGTTAGTTGGACA
TGGTGGCAGATGCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAA
CCAAGCAGCGGAAGTTGCGGTCAGCCGAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGATGAGA
GAGCAAAACTCCATCTCAAAAAACAAAACAAAAAAGTTGTATATGTTATTGTATGTTGTG
TATATATTAAGTTGCATATACACATATTAAATATATACACATATATTACACTTTATACAC
ATACACTTGTTTCCTCATGCAA

Sequence 21240
CTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGG
AAGGGGGTTGGGAAAAAATTTCCCCCATGGGGCCCCTTTTGCCTTTTTTTAGGGGGAAGT
CCCCCAAAAAAAAACCTTGAAAAATTGGGGCCCCCCTTTGGTAAACTCTTGAAAAAATTAA
AACCCCCTTGAACCCAAAAATTTTTACCTTTAACTTTAAAATAAAAATAGGGGGGGGGGG
GGCCCCAAAACAAA

Sequence 21241
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGGGGGGGGGAACCCCCAAAATTTTTTGGGGGGGGACCACCCTTTAAAAAA
AAAACCCCGGGGGGGGGGGGGAAAATTTTTTTTTAAAAAGGGGTTTTTAATTGGCCCCCC
AAAAAAGGGGGGTTTTCTTTTTTTTTTTTAAAAAAACGGGGGGTTAAAAAGGGGGTTCTG
GGAAAAAAAAATTTTTTGAAAAAACAAGGGGAAAACCCCCTTTTTTTTTTCCCAAAAAA
AATTTGGGGGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAAGGGGG

Sequence 21242
ACGGTGTGGCAGTGCCCACCTAAGCCCCAGCTACTGAGGAGACTGAGACAGAAGGATTGC
TTGAACTCAGAAGGCTGAACCTGCAGTGAGCTGTGATCATGGCACTGCACTCCAGCCTGG
GCGGTAAAAGTGAGATCCTGTCTCAAAAAAAATAAATTACAAAGGACTCATATATATTAA
TTTTGTATAATTCCTCTAAAGGAATTATTCAAAGATCTCAAAATATTTCACTGATATTTA
AGTCCTGTAAGTTTCCATTTCATACGGTGATATAAGACCATGGGTAGAAAATATCAGTGA
ATAAAGGAAGACATGCCAAATGTCTCATCTGAATATTTTGACCACTCCATGATCTTTTGT
CCTCGCACTGCTGCATAGTTAGGTTTCANAGGCTGGTCTTCGAATTAGGTCACCAAAATA
TGCAGTGATTGTCTTCAATTTGTTGTTAAGGAAGTTCTGTTCTATTTCCACTTGCCCTCC
AGACCCAGCTAAGGATGCCACCTGGTCAATATCAGCATTTCTTGGAAAAAAATAAACAAT
ATTATTAGTGATCTTCTTAAAAAGTCTGAAAATTT

Sequence 21243
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTATTACCCCC
AAAAAAAAAAAATTTTTCCCTACCCCCTTTTTTAAGGGGGCCCAAAAAAATTTTTCCCCC
CCCCAATTTTTTAAAAAGGGGGGCCCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21244
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAAACTTTTTAAGGGGGAAAAAATTTTTTT
TTTTTTTTTAAATTTTTTCACCCTTCCGGGCCTTTTTTTGGAAAACTTAAAAAATCCCTT
TAAAAAAACCCCAAACCCCCCAAAAAATTATTTTTTTAAACCCGGCGCATTTTTTGGGAC
CATTGGGGGGGTTTTTTTCCGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAGTCCTTGGAACCTTCCCCT
TTTAAAGGAGGGGGAATGGGTTTTTTCAAACCCTTTTTTTTAGGGGGTTTTTTTTTTTTT
CCAAAACCTTGGGGGTTTTTTCTTTGCAATCCCCAAAAGGAAAAAAAGG

Sequence 21245
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTACTCCGCCCTGTTCCTCGGTGTGGCCTACGGAGCCACGC
GCTACAATTACCTAAAACCTCGGGCAGAAGAGGAGAGGAGGATAGCAGCAGAAGAGAAGA
AGAAGCAGGATGAACTGAAACGGATTGCCAGAGAATTGGCAGAAGATGACAGCATATTAA

Table 8
1854/1983

AGTGAGTGACCCTGCGACCCACTCTTTGGACCAGCAGCGGATGAATAAAGCTTCCTGTGT
TGTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCCCCCCCCTAAAAAAAAAAAGGCCCCCCC
CCCGGGGGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGCC
CCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCGGAAAAAAAAAAGAAT
TTTTTTTTT
Sequence 21246
ACCCCAGCAACAAGGTGGGAGTGAAATTCAAACTTCTAGAGAAGGGCTGGGCCTGCCTAG
AGAATTCTCACAAACGTGCTACAGAGACTGTGACAACTCTGCTTCTATGCAACCTCTGGA
TTATATGGTAGGACATTACAGCTGGAGATAATTTAAGTGCCATATTCTGCAAGAATGACC
TTATTCTAACAACCCAAGTTGCCCATCTGCTAGGCCTATTTATTCTTCTAGCAATGGCAA
TAGATTGCATGAAGCCTATTTTGTTTAGCAGTATTATTTGTCACTAATAGTGCAAGGTGC
ATGTGTTAACTGTATAGTGATATATGTGTAATATACATGTGTGAATATATATTCAGC
Sequence 21247
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAATCTTTTCAAAACCCCCCGGGTTTTTG
GGGGGCCCATTTACCCACCTTAAAAACCCTTTTTTGAGGGTTAATTGTGCACAAAAAATA
ATCATGAAAATAACTCGCCCCCTTTTCCAAAGGGGTTGGGTCCCCATTTCCTTTTTTTTT
TTTAACCCCCCAATTTTTACCCCCCCTTTTTTTTCCCCCAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTT
TGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAAAGGCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTT
CCCCCAAGGGGAAAAAAAGGGGGCCTTTCCCCTTAGGGGAATTTTAAAGGGGGGGGGGT
TTTTTTTAAAAAATTAAGGCCCTTTTTTTTTTAATTTCCCCCCCTGGGGGGTTCCCCCCC
CCTCCCCTAAATTAGGGGTTTTTTTAAACCCTTTTAACCCCCCCCCTGGAAAAACCCCTT
TGGAAACCCTGGGACCCCCCCAAAAAAGTTTTTGGGGGGTTTCCC
Sequence 21248
CCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCC
TTTAAAAATTGGGGAATTTTTTAATTAAGGGGGAATAAATTCCCCCTTAAAAAAAAAAAA
GGTTAAAGGGGGGTATGGGGCCTTTTAAGGGGGGAAAAAAAAACCCTTTTTTTTTTTAAA
ATTCTCTAAAAAACCCCCCTTTGGCCAAAAACCCCTTTTCCGGGGGCCCCCCCCCCTTAAA
AAAAAAAGGGGGAACAAAATAAGGGGTTTAACCTCTTTTCCTTTTTTCCAGCCCCAAA
Sequence 21249
ACCCTAAAGTAGTAGGAGAGAAAANGTNCTTTTTNGGGGGGGGNCAAAACCTNCTTCCCC
CCTTTNAACCCCTTGGCCTNCTTNGGGGGNCCCCCAAAAAAAAAAAAAANCCCTNTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTNNCCCCCCCCCCCNNTTTNTTTTATAAAAAAAAAAANNCTCCT
TNGGGGGGGGGGGTNTNTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGGGGNTTNTTNNGAANAAANNACN
CCCTATGNANNNNNCTNTTTTTTNTNTTNNANAAAAAAAAA
Sequence 21250
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGCCTTTTTTTTTACCTTCTTTGGCGGT
CCCAAAAAAAAAAAAAAAGGGGACCCCCTTTAAAGCCCCTTTTTTGGGGACCTTTTAAAAT
AAAAAGGGGGTTTCCCTTTTTTCCCATTTTTTTTTTTGGGCCCTTAAAAAAAACCGGGGG
GGTTTTTTATGGGAACCCAAAATTCTCCCCACCTTTTTTTTTTAAGGAAAAAAAAGCGGG
TTTCCTAACCCCCCCCCTTTTTGTTTAACCCCAGGGGGGGGGGCCTTCCCCCCTTCCCTG
GGGGGCCTTACCCCTGTTTCCCAAAAAAAGGCCCCCGGGGGGTTTTTAATTAAGGGGAAC
CGGGGGCCCTGGGGAAAAAAACCCCCCCTCCTTTGCCAATTTTAAATTTCTGAATTGGAA
AAAACCCTTTTTCAAATTTTACAAAATTTAACCTTTCCAAAAACTGGGGTGGGGAAAAAA
CGGGGCTTTTCCTAAAAGTCTTTTTTTCCCCCCCTTTTGGGCCCCCCAC
Sequence 21251
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCGGGGGGGAA
AAAAAACCTTGGGGGGGGGTTTAAAAAACCGCCCCCTTTTTTTCCCAAAAAGGGATCCCA
TTAAAAAAATTTTTTTTGAAAAAAAAAATCCCCTTTTTAAACCAACCAAAAATTTTTTTT
TTTTGGGGGGAAAAAAAAAAACCCCCTGGGGGGGGGGGGAAAAACCCAAATTTTGGAAAT
TTTTAAACCCCGGGGTTTAAAAACCCCCCCCAAATTTTTTTGGGGGCCTTTTTGCCCCCC
CCCTGGGGGGGCCCCCCGGGCAGGCCCTTTCTGGTTTTTT
Sequence 21252
CCGNNCGGGGTGGGGGCCGNNCCCCGCCTTCTANAAAAACTAAGTGGGGGNTANCCCCCC
CCCGGGGGCCCTGGCCAGGGNAAATTTTCCGGNANTAATTCCAAAGCCCTTTTTTAATNC
GGGAATAAACCCCGGTTCCCGGNAACCCCCCTTCCCNGNAGANAGGGGGGGGGGGGGGG
GGCCCCCCCCCGGGGGGTTAACCCCCCAANANCCCTTTTTTTTNTTTGGGGTTTTTNCCCCC

Table 8
1855/1983

CTTTTTTTTTANATTGGGAANGGGGGGGTTTTTTA

Sequence 21253

ACGCGGGGNAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCG
ACAAACCTACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTA
AATTTGCCCACCCCCTCCTCAGGAACTCAAGAGCTCAGCATTTATAATGAGCAGTTGGTA
ATGAGTTGCCCTATGTGCTTGTCGCAAGCAGTCACAGAGATGAGCCCTATTACTTGATAT
TCAGGAACAAAGGTACCTGAACATTCTGATAATTATCTCAGCATACTTGA

Sequence 21254

CGCCCGGGCAGGTACTGGGGAGCCGTTATCAGGTCCAGGGTCCTGATGATTCTCCTTCAA
GGGGACAGTCCTGCTGCCTCCTCTCATGCTCCCTGGGAGACTCTCCCTCCTCGGTCTCTC
TGGACCTGGCCTGCCGTGGGCAGCTCATCCATGCAGGGTAGAGCTGGGAATGCANATGGG
GTGGTTAAAGCAGGAGAAANGAGTGTGNGCAAGGCCAGCCATGGGGTGGCTTGCTCCAGG
GCCCCTGAAGCATAAGCCCTCCTTCTTGCATCTTGGGGTTCAGGCCTTCAAGCGCTGGGT
GAAGGCTGGTGGGGGTCTTCCAGGGCTTCCAGGGCCTGGCTCACTGGGGCTATTGGCCCC
TTTTAAGGGGTTCTTGTNAACCGCTTCAGNTCCTTCTTTGNANGCNCTTTTGGGNAGCCC
TTTTTCNCTTTTCTTTGGCCCAGTTTCCTTTGGGGAGGGCCCCCCCCCNTGGTCCCTTTT
CCCTNGCCANGCCCCCNTGGGGCCNTGGGTTTTTCTTGTTGGGGGGGGAAATGGGTTNGT
TCCTTTTGTTNCCAAGGAATTTCCTTGCCAATTCAAGACCTTGCCTTGGCCACCCCCCAA
AAAAGCCTTCCCTTTTTGGGGGGTNCTTGGCCAACAANTAAGACCTNTCTTGCCCTTGNA
AAAAGCCGNCCTTTGCCGGGGGGCCA

Sequence 21255

ACTGCTGGTGGTCTTACTCATACCTCTCTCAACTCTTATAATACCACCCAGACTATCTTT
GGTGAAAGAAGCATGAACCATTACCTCTTAAAACAGAACCAGAACATGTGCCACAGGTTA
CAACCTTGTCCTATAGATGCCTTTGCTCATGGAACAGCACACCTATAAATGCTGCTAAAA
ACAGATTGGGGCTGCTCCCATCATTGATATTGGTGCCATCGGCCTACTATGAAGGCCTGG
GAAAGGGAATAGTCTCCCAAATCAACCTGTGATCAATAACGCCCTATTCTTCATCATAGG
AGCTGATGAGTAACATTAAGAGTGTTGGGGGGGCCTGTGTCCTGGTGGCTTGAAGCCACA
TGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTTAAA

Sequence 21256

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNAAAAAAAAAAAAACCNGNN
GGGNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANCCCCCCCCCCCCNNTTTTTTTNNAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANANNNNAAAAAAAAAAAANTTTTTTANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNN
NNNTNNNNNNNAANNNNAAANCCCCCCCCCCCCCNCACTAAAANGAAAAAAAGNANGGNAA
NAATAANNCCCCCCCCCACATNATNNAAANGAGNGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCCCCCCCCCNNGGGGNNGGGGAAAAAAAAAAAANTTNTNCCCCCCCCCCCAAAANAA
ACCCCCCCCCCCANAAAANNGNGGGGGGGGAACCCCCCCTTTTTAATAAAAAAAAAAGCGGC
CCNCCCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21257

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAACCAAAATTTACTTTTATTTAACCTTCACCATTAC
CCCTGTGAAACACCCCAGGAAAAAGGTAGGGGGGGAAAAGGGCCAGCTTTCTTTTCCTTA
ACCCAGAAAACCCCCACCACCTAAAAACCCCCTACCCTACCCTTTAATGGGAGGGGAAGG
GACCGGGAATTGGAAATTCAAGGCCTAAAAAATAAAAAAGGGCTGTGGCCACCCCTGGGA
AAAGCCCTGAAACCAAGGAAGGGCCTGGGGCCTTTAAGGATCCCCCTACCCCAGGTTTTG
GGAAGAAAACTTCCCCTTGCCCCTCCCCAGGAGGGATCCCTGGGCGGCTTATTATGGGTC
CCCTTTGGGGGGAATCCCCAGAACACCGGGAATGACCTGTTGGGGGCCTTCCAGGCCTTC
CCACCCCTTTTTTGAAATTTCCTGTTTAAAAAGAATAACCCCATTGCCTCCCCGTTTAAA
A

Sequence 21258

ACTATTATCTATGACTTGTACACTCACTAATCCGGATGTCAAAGACGCCTCACTCCGAAA
GACAAAAATCTCACTGTAATGGTTTTCATTGAATTAATGCTTATGACAAAGATAGTATGG
CCCTGTTTGCTACTTACGTGATAAATAAGACTTTGAGCATTAATCACTGCACATACTGTA
AAGGGTGGGGTTATGCTGCGATTTTAATTTTCCTCACTAATGTTTTTGTCTTGCACTGTG
ACAAGTAACAACATT

Sequence 21259

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTATTATGGGTT
TTTTTAAACCAGGGGGAAGGCCCCTTTTTTGCTTTAAAAAATTTTTGAAAAAATTTTTCC

Table 8
1856/1983

CAAAGGGGGGAAAAACCCAAACTTGGAAAAAGTTCCCCAAATTTCCCAATAAAATTTTCT
TTTAAAATTGGGGGCCCTTTTTTTTGAAAAAAAGGGGACCCCTAAAAAAAAATTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAAAACCAAACCCCCTTTTTTTTTTTTCCCCAAAACCCCTTTTAAAGGG
GCTGGGGGAAAAATCCCTTTTAAAAAAA

Sequence 21260

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCACAACCCCCCCCGGGGAGGGGAGGGGAATT
TTGGCCCCCCGGGGCCTTCCCTGGATGGGGGCACCCTTTTTTAAGCCTCTTTTTGGGAAA
AAAACCTGTATTCCCCCGGCCCCGGGGTCCCCCTGGGGGGGCCGGGGAACCTCCCTTAAA
AAGGTGTATGGGGCAACCTTTAAATGGGCCCACCCCCCCACGGGGGGCGTAAACCACCCC
CCGTGTTTTTAAAAAAACAAAAAAGCCGGGGGCCC

Sequence 21261

GGNAGCCTCCCACCGGCGGGTGGCGGCCCGGNCTACACTGNCGCGGTTCGTGGGGGCCCG
GGCCCACCCGGCGTTACNTTTGNAAGTAACGCANGATAGNAGGGGAGTGCAGGNGAACAA
GCAACTTACAGGNATGTCAGGTAAGAACCCCTTCCTNGNAGGGAGTAGAAAGAAGTTGNA
CATGNCCACCCGGCAAGGGATACCTATTTGGCTNCTTGCACGCAGGTTACNCTNGTATAA
NACCTNTTGGGAAGACACCCCTACCCAAAAGAAATAAGGTTATGGATNAACANTTTTAAT
AAAGAATGGGNGNCCGTTTTCTCCCCCAAATGGAAAATAACNGCCAGAGGTGAAAATCAN
TTCNCAAACATTTTGNTTCTTTTTAGNGNAGNTGAATTTTTGACNACNCTNTGGCCAAAA
AAT

Sequence 21262

CGGGTGGCCGGGCCCGCCCCGGGCCAGGTACGCGGGGGAATTTCATTTCATTACACCACT
GGCTCACACATCTACTCTCTCTCTCTATCTCTCTCAGAATGACAATTCTAGGCACAACTT
TTGGCGTGGTTTTTTTTCTTTACTTCAAGTCGTTTCTGGAAAAAGNGGCTTTGCTCAAAAT
GGAAACTTGGGAAAAGCCAAACTGGGAAGACNNCCCATTCCCANNGCTTNANCCNGTTGG
GAAATGAATGGGATCCCNACNCTTTCCTTGGCCTTTGGNTTTTNGGGGCCCCCCCATTTTC
CNCCCCCCCCCCATNTNGGAATTTNAAANANTNNGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGNAAAGGC
CCCNTTTTTTTNGGNAAANCCCNAAAANAAATTTTTTTNTNCCNNAAANAAAAAATTTTNT
TTTTNNNGGGNAAAAAANNATTTTTTNNGGGGGGGGGGGNAAAAAAAAAAN

Sequence 21263

ACTATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGGCCCTGAAATTTAAAAAAATTCTTCATT
GCCCCCCTCTCTAAGCTGTGTTTGGCAAGGAGGCCCCCTGCAAAATAAAGAACTATTTTC
AAAAAACATATTCTGCCTCAGTGAACCACCTAGAACTAACTGCCCCTGGTAAACACCCCC
TTGGATCACTTCTGGCTTCCCATGAGGGGGGGAATACTGCGGACAACACCCATAGGGGGT
AAGAATGTACTAAGGCGGAAACCTTTGTCTTTTTTAGGGCCAGAAAACCCTGGGCCTGGC
CTTCTTTAAAAATATAGGACCCCCCGGGTTTGGGAAAATCTAACTATACTGTTAATTACC
CCGGCAACCGCGGGGGGGACCCCTAC

Sequence 21264

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAAAAAACCCCTTTAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAT
TCCCCCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTTGAAAAAAAAACCTTTTAAAAAAAAT
TTGAAACCCCCCTTTTTTTTCCCCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAA

Sequence 21265

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTAAAATTT
TAACTTTAAAAAAATTTTTGGCCGGGGGGTTTAATACCCACAACTTTTTAAATTTTAACC
CCCTTTTTCTCCCCAGGGGTTTTTCAAAAACTACCGCCTTTCCCAAAAAACCCCATAAAC
TTTCCCAAATAAAAATGGGGCTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTAAACAAAAACTTTTGG
GAAAGAAAAATAAATTGGAAACCCTTTTTTTTTTTTTTTCAAATGCCTGGGGGAAAAAAT
TTTTTGACCCTTTTTTTAAAATTTTTTTTTTCCCCCCTTGGGGGAAAAAATTCCAATATT
TTTTTCCCAATTTGGGGGACCTTTTGGGCCCAAACAAAAAAAGGCTTCCCTTTTTAAATG
GGGCCTTTTTTTGGAAAACCCACCCCAA

Sequence 21266

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCAAAATTAAAAAAAATGGCCTTTTT
TCCCCCTCCCCAATTGGGTTTTACACAGGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTTAAA
AAATCCCCCCTTTTTTTTGGAAAAACCCCAAACAAAAAAAATTTCCCCAAACCCCCTTTT
GGGGCAACCAAAATTTCCTTTTAGGGGGGAAAGGCCCCCCCACAACCCTTTCCGGGGAAA
AAACCCCCCCCCCCC

Sequence 21267

Table 8
1857/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGTCCCAAATTTTTTTTAAAAGGGGGGA
AACGGGCCCAAAAAAAGGGCTAAACCCTTTTTTCCCAAACCCCCCGGGCCAAAAGGCCCA
CCGGGGCGCCGAAAAAAAACCCCAAAGGGCGGGGAATTAGAAAAAAGGGACCCCCCCCCC
CGGACCTTTTATGGACCTGGGGGGTTCAAAAAAAAAACCGGGGCCCCCTTCCCCCCAAAA
ACCCTTAAAAAAGGGGACCGGGGGGGGACCAACCTTAAACCCAAACCTTGGGGGCGGGGG
GGGCCTTTTTTGGAGGGAGGGCAACTTTGGGCCGGAAAAAACCCACACGCCCCCTTTGGT
TTAAACCCTTTCCGGGGGGGAAAGCCCCAGGGGCCATAAAAACTTACCAACCTTTTTTGG
AGGGGG

Sequence 21268
NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTAGGGAGNACTAGGGTCAGATAGCAAAGACCT
TTTGGGTGGACAATACTCACACGGCTTGCATAGGAGATCTGCCTGGACTGCTGTCACTCT
CGTTGCTGTTGGTATGCTCCATTGCCCCGTTCAGCTCTTCCCGTATTGCGCTGGCTAAGT
TGCCCAGAGTGGGATTTCCCATGGAAGCGGTAGTGTATAGAGGTATACTATTCTCAGCCA
TTGAAGCCTGTCATCAACCAAGAGAAAATTTATGAAGACACAGGGTTCCATCTCTGGAGA
TAGATCGCTGGAGATACATCTCTGCAAATATCGGCTGTGGTTGAAGACCTAACGGCATGA
GGTTTGTGCAAGTAATATGGCAACCTCCACTTCTGGGCGACGGGGGTTGNCTC

Sequence 21269
ACGGCCAGGGCTATTGGTTGAATGAGTAGGCTGATGGTTTCGATAATAACTAGTATGGGG
ATCCCGCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAGGTTTTTTTTTGGAGGCTTT
GGGGGCCCAAAAATTTTAGGGGGTTGCCAAATTAAACAAGTCAGCCCTTTCAACCCTTTT
TTAAGGGGGGCTTTAGGGGGCCCGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGCGCCCCCCGGCAAAATT
TTTTT

Sequence 21270
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTCCACCAAAAAGGGGGTTTAAGGGGGGGGGCCCCCCCCTTTTTAAAAAA
AAAGGGTTTTGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAACTTTTTGGAGGCCCTTTTTTTTCC
CCCGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGGACCCCCCCCAAAAAAAAAATTTTTTTGGGGGGGGG
AAAAAAAACGGGGGGAATATAAAAAAGGGGGGGGGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGG
GGGGCCCCCCCCCGCCTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCCC

Sequence 21271
CCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGTCAGGTACACGAGACATTTAAATTTTCAAGAATTATGAT
AATATGGATTTTGAGGACCAAAATACAGAAGAATTCCTTTTAAATGACACTTTCAATTTT
CTCTTCCCTAATGAATCATCACTTTCCATATTTTCTGAGATATTTCAGAGACTTTATAGA
TCAGATGTTTTCAAGGGTGAAAACTATCAAAAGGAACTAAATCAGTGTCTGTCCTTAGAA
GAAATTAACTCAATNATGACTTTCATAAAGGAACTTG

Sequence 21272
ACTTTGGCCAACTAATGGGTTAATACTGTCAAGGGAAATTAGCCCTGACTAAACATTGCC
GCTGGCTCATGAATGCACTAGGCTTGGGGCAGTATAAAAACTCAGAGAAATCAGTGTGTA
GGAGACACAGAAATCAGTGTCACTCAGTGACAGAAGCAACAATAATTGTGAAAAATACTT
CAGCAGTTATGGACTCATCTGTCATTCAAAGGAAAAAAGTAGCTGTCATTGGTGGTGGCT
TGGTTGGCTCATTACAAGCATGCTTTCTTGCAAAGAGGAATTTCCAGATTGATGTATATG
AAGCTAGGGAAGATACTCGAGTGGCTACCTTCACACGTGGAAGAAGCATTAACTTAGCCC
TTTCTCATAGAGGACGACAAGCCTTGAAAGCTGTTGGCCTGGAAGATCAGATTGTATCCC
AAGGTATTCCCATGAGAGCAAGAATGATCCACTCTCTTTCAGGAAAAAAGTCTGCAATTC
CCTATGGGACAAAGTCTCAGTATATTCTTTCTGTAAGCAGAGAAAATCTAAACAA

Sequence 21273
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTTAAAACCAAAACCCTTTTTTTAAAGGGACCTTTTA
TTTTCCGGGGGGGGGCCAAAAAAAAAGGGCCCAATTGGGAAAAACCTTTCCCTTTGGCCAA
GGGGGCAACCCCCCCTTTCAAAACCCCGGGGGCCCCCAACCTTAACCCCCCCCCGGGGTT
TTTTCTTTTTACCCCAAAGGGGGGAACCCCTCCCCCTCCCCCCGGGGGCCTTTTAATTTG
GGGAAAAAGGAACGGCCTGGGGCCCCCAAAAATTCCCCCGTTCCCTTCCCGGGGGGGCCT
TTTAAAACTTGGGGACCCCCCGGGCCGGGGGAATTCAATTTTAACCTTTTTAAACCCCCC
CCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCC
CC

Sequence 21274
ACTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCCCCTTTCAAATTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAAA
ATTTTTTTCTTTTTTCCCAAAAAAAAAAACCAAAAGGGGGGTTTAAAAGCACACAAGGCC

Table 8
1858/1983

TAATGAAAGGTTTATAAAAAAACCGGGCCCCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 21275
ACACCAGCGAATTCATACAGGTGAGAAACCTTATATATGCAATGAATGTGGAAAAGGCTT
CATTCAGAAGACGTGTCTCATAGCACATCAGAGATTTCACACAGGAAAGACGCCCTTTGT
GTGCAGCGAATGTGGAAAATCCTGTTCTCAGAAATCAGGTCTCATTAAACATCAAAGAAT
TCACACAGGAGAGAAACCCTTTGAATGTAGTGAATGTGGGAAAGCCTTTAGCACCAAGCA
AAAGCTCATTGTCCATCAAAGGACTCATACAGGAGAGAGACCCTATGGCTGTAACGAGTG
TGGGAAAGCGTTTGCGTATATGTCGTGTCTGGTTAAGCATAAGAGAATACACACAAGGGA
GAAACAAGAGGCAGCCAAGGTGGAAAATCCTCCTGCAGAGAGGCACAGCTCATTACACAC
CAGTGATGTCATGCAGGAGAAAAACTCTGCTAACGGGGCGACTACACAAGTGCCTTCTGT
GGCCCCTCAGACACCATTAAACATCAGCGGCCTCCTCGCAAACAGGAACGTAGTCCTTGT
GGGACAGCCAGTGGTCAGATGTGCAGCCTCAGGAGATNACAGAGGATTTGCACAGGACAG
AAACCTTGTGAATG
Sequence 21276
CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCNTTT
TTTTTTTTTTTTTTNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANTTTTAAAAAAAA
AAAAAAAANAAAANTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTNNNGNGGGGGGGGGNGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNGGNNNANAGATNNNNTAATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANNAACNNANANNATAAAAAAAAAANAAAAAGACNNNNCNGCGCNTAAAAAA
AATAAAAANANAAAAANAAAAAAAAANAAANANANNGGGANAGGGAAANAAAAAAAAATA
AATNTTNAAAAANAAAAANAAAAAAACANCAAAANGAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAANAN
NNAANAAGAAAAAGAAANNANAANNGAGAAAAAAAAAAAAANNANNAAANAANAAAAANNA
NAAAANGANAAAAAAAANNAAAAAAAA
Sequence 21277
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAGACCTTTCCCTTTTG
GGCCCAACCATAAAATTCCCAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAA
AAAAAAATTTTTTTTGGGACAACCCTTTTTCCCCCGGCCCGGGGGGGTGCCCCCCCCCCC
CAAAAAACCCCCCCCCCTTTTTTCCCAAAAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAAA
AACCCCCCCGGGTTTGGGGGGTTAAAACTTGGGCCCCCCTGAAAAAGTTTTTTCTGGGAA
ACCCCTTTCCCAAAAGGGTTGGGGGGAACCCCCCCCTAATTAACCCCGGGGAAAAAATTT
AAATTTTCCCCTGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAACAAGGGAACCCCC
Sequence 21278
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGAAAAAAACCCCCCCCGGGGGGG
GGTAAAAATTTTTGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAAAAAAATTCCAAAAAATTTTTTT
CCCCGGGGGGGGGAAAGGGGCCCCCCAAAAAAAAAAAGAGCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAA
AAAAAAAAAATTTTTTACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCATTTTTT
CCCTTTTAAAAAGAGGAAAACCCCCCCCCCGAAAAAAAAAAA
Sequence 21279
TTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAACATGGTGAGCAAAGTTCAACTCAGGT
AATAGTGATTAAAAACAAAACATGTAGTGGGTCACAACCAGACTGGTTTTCACTGTGCAA
CTTTCCTCAGGGAATAATACCCATTCACAGAAAGAAAGGAATATGCATCCAAGCCTTTGT
TCATAAAGAAAATGCCCTTCAAACAAATTCATCATAAGGCTAAAAAAAAAAAAANGAAGGA
AAAAGGGNTGAANCAGTTNGGCCCAAAAAAAANCTNAAATNTAAGGGGTNTACATNCTTA
TAGATATGTGGCCATTTAACCCNNGGTTNTAGACNTTTGNCAATTAAANGAATNGGCTCA
GTAAAGGGAAAAAGGGTTTTNTNNAAATATGTAGTTNTTGNNGATATGCTACNNATTNTG
CTTTGCCATGGGAACTGNNNTAACTCAAAATTTAAAGCTGCCCTTTTGCCCGGGTTACCC
CCTGCANNAGGCNTTCNTNNGGANANATGCCCTCCAATCCTGGAAAAAAAGCNAAACCCC
CTTCTTTANAAAAAAAAGGNTTTGCCCTGGCCCTTAATTTTTGNTTTTTTTTNAAAAAAA
AA
Sequence 21280
ACGGATCCTCAATTATTAGCAAATTCTTATATTTAATTAGCTTTCATTAGTTTATGCTGT
AGTGACAACAACAAAGATGTATTTCCTGGTGGGGGATGTCAGCTGTTGATTGGCTGTGAC
ACTGCTTTGTGTCATCTTCTTACCATGATCAAAGGCAAAGGAAGGGATCTCTTTTGGGAC
ATTGTGATTGTTTTAGCAGAGAGAGAAAGAGATGAAATACACTTCGGTTTTCTCTTAAAA

Table 8
1859/1983

GATGCATGTATCATACGTGCTTTAAGCAAGTCATGTGGCCAAGCCTAGCATCATGGAGCC
AGAAAGTATAGCCTTGCTGTCTGTCTACATCATGATGTATAAATTGATATATCTACATGA
ATTATAGAAACTTAGAAGTGATCTTTATTCAGTCTTATAATTTTTACATGAAGAATCTTA
GGCCTAGGAGGAGAAAATGATTTTCTTTCTATTACCTAACTAGATTGGGGCATATTTCTG
ATAAAGACCCACCTCTAGTGAGATTCATCTTTTTTGTTTGTGTGACTATATTCCATAGAG
AAGAAAGATGGGATAGCTCAACTTCATTATATACCAAAGCANAACACATGC

Sequence 21281
ACCGCAAGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCCCTAT
ACCTTCTGCATAATGAATTAACTAGAAATAACTTTGCAAGGAGAGCCAAAGCTAAACCTA
GCCCCAAACCCACTCCACCTTACTACCAGACAACCTTAGCCAAACCATTTACCCAAATAA
AGTATAGGCGATAGAAATTGAAACCTGGCGCAATAGATATAGT

Sequence 21282
ACCCTTATTTCCTCGACACGCAACTGGCTCAAGGACAATGTTATTTTCCTTCCCTTTCTT
GAGGAACAAAAAGAAAGCCGGGCATGACGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCTGAGGCAGGTGGATCACTGGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAATTAGCCAGGTGTGGCGGCGTAATCCCAGCTGGCCT
GTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAACTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG
CAGTGAGCCGTCATCGCGCCACTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGA
CAGANCCAGACTGTCTCAAATAAATAAATATGANATAATGCAGTCCGGANAAAGGAGGGA
GANAATTTTATTAAATGTGACNAACTGGCCCCCCCCCCCCCCCAGNGGGGAACCCCAAAA
TTTTTNCNAATTTTTNNNGGGGTTTTTNTTNTTCCNNCCGGAATAAAANCCNNAATTTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21283
NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCAGAAATCCAGTTACTTCCACAGCATTTAGG
TTTTCCAATTCAGTGAGCGTGATTCCCATTATAAGGCATGCCTACAGACAAGAGTGACCA
CAGNAACTCTTCAAGGATGCTAGGGTTCCCCTCACAAATATATTTTCCACAGTCATGATG
AAGGGTATGTCTTCTGGCTGCTTCCAGTGAGGGTGAATATATCTTGAATCACAAATTCAC
TCTAACATTCCCATCTTCCTAAGCCATTCAACCCTCTCTCCTACATTAAACCAAGGCAGA
TCCAGCATTTCCAAATTGCTGTATACCATTTGTGAATCCCATTTTGACCAATGTTTCAGC
CAACCAACCAAATTGTTAGAGTTCTTCCTATCTCTTCAAGCTGCCACATTAAATTCAGGA
TCTCTGCTTAGAGAGCCTATATCAATAAATTCAGCCAGACCTAACTTCATAGTCCTTCCA
CCACTATCCCACATTTTCACTATCCATTCCCACACATATTCACTATTTATGT

Sequence 21284
ACCGCGGTGGCGGCCGAGGCACTATTCTTTGTTCATGGTAGGATGTGCAAAATGCAATAA
TTTTTCTCTTATTTTGGAGAGGATGATTCAGCATACACCTGTCCACTGGGCCTTTAAAAG
TTGTATGGATGTGTTGGGCTCTTCACTCTCTGTAGAATTATTTCCAACCCCTCTGGAGTA
TGTGTATTTTATTGAGATCTTTAGCATTGTCTTGCTCACTTGGTCTGATGAACGTAATGC
CATTGACATAATGGACTAATGTAATGTTCTGTCAGATATCTAGATGATCCAAATCTCTTT
AGACTATGCTATNTTATATACACACACACACACACACACACACACACATATATATATATA
AAAAGAGAGTGTGTGTGTG

Sequence 21285
ACTCTTCACTCACATAAGCCACCGCTTGCTGAGGTTTTAAAAGACTACATCAAGCCAGAT
GGGGAATATTTGGAGTTGTTTGCTCGAAATTTACAGCCAGGTTGGACTAGTTGGGGCAAT
GAAGTTCTCAAATTTCAGCATGTGGATTATTTTATTGCTCTGGAGTCTGGAAGCTGACTA
TGATCTTGATTAAAGTAGTGGTTTCTTCATTGTTTCCTCACCACTTTTCCCTTAATTCTA
AGTCATTTTTTTATTTTGTTACCAACCCATATTCTTAGAATATAAACAGGACTTGTTTTT
TTCAGTAAGGGACCAGAAGTGACTAGCCTTCATGTAATTTTAAGATGAATTTTACTTGAG
TTGCACTAACATTCTATGTTATTCTAGACTATACAAATTAAGTGGTAAGCAGTTATAAAG
ACGGCAAGACCATGCTATTGAAAAAGTTCANAAAACATACACCGTGGACCAGAGGTCTTA
ATCCTATCTATGGATGTGTTTTGTGTGACCCATACAGTGTTGTAAAAAACACTTAGAACC
ATTATTCTAAAAAATGGGGCTATTTCACATTAAAGTCCA

Sequence 21286
ACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTGCCTTTTTGTTTTTAAAAA
TGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAGGAAA
GGTAGGAAAGGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTCTAAA
AAGCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAACTCTGGATTCATTTTCCCTTATCTC
ATGTTTATAGTGTTTTAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTTAATGAGTCACAGCTT

Table 8
1860/1983

TTCAGGATGAACTCCTATTCTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGATTGT
GTTCTTGCAAGCCCACTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTACAAAG
CAAAGAAATACACTTGCAAATAACTGAGTGCTGACTGTAAGCCCAATCCAACTTTTCCAT
TTTTCAAAATTAACCATAGTTGATGGCTTGCTGGGTCTCTCTATCTTGAACGTTGTGGGG
GAGATCTTTCAAAATCATGAAGTCAATGANGAACAAGCTCCAAAAAT

Sequence 21287
TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTAAATTTTGGGCCCTTAAAAAAAAAACCCCTTTTTCCA
AAATTTAATAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAACCCTGGGGGGGGGATTCAAAAAAAATCC
CTTTGGGGTTTTCAAACCCCAGGGCCCTTTTTTCACTTTTTTTTTTAAGGGGACAAGGGG
GTTGACCCCCACCTTTCCCCTTTAAAAAGGAATTTTTTGCCCTTTTTAAA

Sequence 21288
GGCAATGGCAATGGTACTGGNAATGGNAATGGAAATCATTCAGNAATGGNAATAGGAGGG
GAATGTATNTCNCAGTGGNAATGGNAAAGGGAATGGNAATTCAACACAGCANTGGCAATG
GNAAGGGNAATGGNAATGGAATGAGAAACTAATNAGAAATGGGAATGCAACCCCGAATGG
NAATGGAAATGGAAAAGGGACTGGGAATGNGAATGGAATGGGAATGGCAATCAGNCTNCG
ATTGNTAATTGGAATTGGAAATGGGAATGNGAA

Sequence 21289
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCTTTTAAAACTAAAAGGGGGGGGAAAA
CCCTCCTTTGAATTTCCCCAACCTGGGGTAAAAAAACCTGGCAAAATTTCCCAAAGCCAA
GGGCCTAACCATAATACCTGCTTTTGGGGGGGGCTAAAAAAAAAATTTTTAACTTTTTGA
AATTGCGGGCTTTAAAACCTTTCCCAAAAAGGCCCCCCGGGAAAATCCCTTTTTCCAATT
TGAAAAGGAGGGCCCTTTAAAAGGATAAAAACCCTTGGCCCTCCTTTCAGGGTAATATTT
CCAAAGTTCCTGTTTGGGGTCCCCCCCCCTGGGGCCCTTATAAAAAAAAAATAATTTTTT
TCATTTTGCAAAACCAGGATTTTATTTTTTTCTTTGGGGGAAGGGGCGGAAAA

Sequence 21290
TCACTGGGCAGGCGGAGCCTCTACATACTGCTGATGCTAAAGGTGATGTATTGAGGAAAC
AGGCGGGGTAAGCACCTGCCGAGTGCCTTTTACGTTTTTTTTAACCTTTCCTTATAAGCA
TGCCTGAGTTGGGTAGGACAGCAGAGGGTAATAATCACTAGTAGGCTGTATCTGGGACTT
CGGGCTGCTAATGTGCCAATACATTGTTAAACTCTGACCCAGCTTATGCGGAGGACATTG
TATGTATGTCTCTTATGCTAGCGCCTCTTCTTCTTTCGGGAGGATTCATTGGGCCAATAG
GGCGAGAGGAGAACAGCTTTTTCCAGGGAATTAAAAATGAAGGGAGACATCTATCTTCAA
ACGCTCATCCTAATTCCGGGGATGTTATCTAGGTCTACTATGGCTGGTCATGATTATCCT
AAGAGGGAATGCTAGGCACATAGTGAACTAATATCTGTTGCTGATGCTACTA

Sequence 21291
GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAGGGGGGTAAACCCTTAAACAAAAAA
ACCCCCCCTTTGGGCCTTGAAAAGGAATTTTTTTTTTGGCAAACCAAGGCCGGGTAAAAA
AAACCCAATCTAAAGGACCCTCCCCCAAACCAAATTGTACAAAGGGGCCCATTTCCTTTA
AAAATACCCACCGGAAAACTTTCCCCCCCCCAACAAAAAATCCGACCCCCCTAAAAAAAAG
GGGCCCCACCCCCCCAAGGGTTTTTCAAGGAATTGCCCCTAAAAAAAGGGGAAAAACCCT
TAAAAAAAAACCCCCGGGGGTTCCAAAACCCCCCCTGCCCCAAAAAAAAAGGGCCCCTCC
CTTCGGGCCAAAAAAAAACCCCAATTCCCCCCAGAAAACCCCCCTAAAAACCAGGGGCCC
CCCCGGGCCGGAGAAATTCAATTTAAACCTTTATAAACCCCGCCCCCCGGGGGGGGGGCC
CCGCCCCCCCCTTT

Sequence 21292
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAACCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGAAATT
TGGCCCCCCGGTGCCTTTTTTGGGGGGGGGAACCGTTTTTAAAGGCCCCTTTCGGAAAAA
AAACCCTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCTTGGGGGGGCCGGGAAATCCCCTTAAAAG
TTTTTGGGGGAAACTTTTAAAGGGGTTCTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAAATGGCCCCG
GGTTTTTTAAAATAAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCGGGTACCTGGGGCGTTTTAAAAAT
AGGGGAACCCCCGGGGGGGGAAAATTTAATTTAAAGTTTTTTAAACCCCCCAACCCTGGG
GGGGGGCCCGGGCCCCAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTAAATGCCCCCTTGGGAAA
AAAAAG

Sequence 21293
GGGGNTTGGGGGCCCCGGGGGCCCCCGGCNGAGGGTTTNNANCCCAAATTGGGNAAAATT
TTTAACCTTGGGCCCNNTTTTTTTAAAAATTAATTTTCCCCAAAAAAACCCACCTTTTTN
AAAAAGGGGGCCCCANCCANTTTTTTTTTCNTTTCCCNACCCAANGTTTTTTTTAAACCCA

Table 8
1861/1983

NTTGGGTNGGGGAAANANAAAAAATTTTTTTAAAAANCCCCCNNTTGGGGAATTCCCCCC
AAAAAAACCTNTCCNAAAAANNNNTTTTTCCCCCCCTTTTTTTNTTCTCNNCCGGCGGGG
NNNNTNTTCTTTTTTTTTTTCANNAAAAAAAGAGGGGGGGNCCTNGGGGGGGGGGGGGCC
CCCGGGCGCGCCCCCCNNCNNAAAAAAANCNACNCCCCCCCCCNCTNGTNGGGGGGGGNN
NTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAANACCC
Sequence 21294
ACAAGATAAAAATCATATACATTATAGTAAAGAACATATGAGTATATTCTTGTTTCAGAG
AAGAAAATTGCCTTAAGGAAGCTGGGTTATACCGTTTTTGGATGTGATTTTCGTATTTAT
ACTGAATCATCCGAACAGCTCTTGGTTAGAAAATAAATCTCATTGATAGGACACACAACC
TTTCACAGCTTTCACTTTACAATGTTCCAATTTAAAGTCAGCCAGTGTGCTCCCTGAATT
TGCATGAGTCATCGTATTTCATCCCAGGACTAGATGAAACACCTATAAATTGTCTGACAA
TAGTTATACACGTTTAAGAACTGTATTTCTTAGTAATATATCACAGAATAGAACCATTTT
CTTAAGATTTTATGTGACTCTTTATTGATTTTTTTCTCCAAGCTATTTTTCCAAATGATG
TATTATTTTTGGTATTAAGCCTAGAGTTTTGACTTAAACTCGAAGGATGCTCTTAGATTG
GTAACTACTCTGAGATACTAANAGTGTTTCCACTCTCCTCCCAGTTAGAGTGGGGGGTTT
CCTCCTCAGTGCTGCCCCTGCATGGCT
Sequence 21295
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAACCGGGGGGGAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCTGGCCCCT
TTTTTCTGGAAAATTTTTCCCTAATTTTTAAAAAAAAATGGGGGAAACCCCCAAACCCCCC
TGGTTTTAAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTAAAAATAAAACCCTTTTTAAAAAAATACCCCC
GGGGGGGGAAACCAATATTCCCTTAAAAGGGGTTTTTTTTCTTTTAAAAGGAAAAATTTC
AAAAAAACGGGGCCCCCCCCGGGGGGCTTAAAGGAAAAAAACCCAAACGGGGAAGGGGTC
CCCCCCAAAAAGGGGGGGAACCCTTAAAATTTTTTTGGTTGGAAAAAACCCCTTTTAAAC
CCTTTTCCCAAAGGGGGGGTTGGTTTTAAAAATGGGAAAAGGGGCCAAGGATCAAAAGGC
AAAAAAATTTTTTTTTTTTCTTTTTTTGGGGGGGAGGGGGGGAAGAAAA
Sequence 21296
ACACAGAAAAGGGNAGGTGTCGACAAAAGAAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGA
AAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGACCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAG
TAGAAAAATGGAAGAGACAGGATAACAAAGACTTAAGAGAAAAACGTTGTTTTATTTGTG
GAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCAGGTAGCCTTT
CCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAG
GGAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTA
GGTTCATTTCACAGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAAT
GTCAGATTTTTTTTTAATTTAATGAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTT
ATCTACCACACATCGCCATANATTTAAGGATTTTAATAGAAAGACATGATGTATGTATTT
AAGCCACGTTAAAAGAAAAAAT
Sequence 21297
ACTGTATGAGTATTTTCAGTAGGGGGAATAAACTCAAAATTATATTTGTTTTGCAGAAAC
CTAGTCATTTGAAATGAGCCATCCTATTAAGCCCTCTTTTGTCTCCATTATGTTCCAGAG
GCAGTATATGCAGTGCAATAATTTTTTCATTCCACTTATGTTTTGAAAGCCAGCGGCATC
AGATGTGTGAGTTGAGCTATTCCTCCTGGCAGAATTGTCCAATCTAAAAATCAGCGTTTA
CCAGCCCATGCTAATAAAATTAAGATTTCATACAAGTTTCTGTAAAACTATTCTTCATGA
TTAGCTCTCCCTGTGGGCTGCAGCAGTCAGAAAGAGATAACAGCCACACCTCTGCATTCC
CCGGTCATCAGGAATAAAAGGAAATGTTCCAGATTGTAAGTGGTTTTAAAAACTCAGTTC
TCATCGTTTGCAATCTAAGTTGAAAGAACTATTAAATATAAAATCAAAGGTGGGCAATGT
GGCCAAGTCAATGGAAGAGGCTTTACTCAGAATAACTTACAAATTCTAGAAACAAGGTAG
AACTCACTCAGTTTACC
Sequence 21298
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGCCCCCCCCGGGG
GGGCCCCCCCAAAAGGGGAAAACCCCGGCCCTGGTTTAGGGCCCCCCCCTTTTTTGGGGA
TGCCCGAAAAAAAAAAAATTGGAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGAGGGGGTTTTTT
TGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGCCCCCTTTTTAAGCCCCCCCCCC
CGAAAAAAACCCCTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCCCCCCGGGGGGCCCCGCCCCCCCCC
CCAAAGGGTTGGGGGGCCCCCCCTTAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGNGGGGCGNTAAA
ATTCCCCAATTTTTTTTAAAAAAACAAAAACCCGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTTAA
AAAAAGGGGCCCCCCCCGCCCGGGGGAATTTTTTTTTCACTTTTTACCCCCCCCCCCCCC

Table 8
1862/1983

CGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTGTCCCCTTTAAGAGGGGGAAAACCCCCCCCCCA

Sequence 21299
ACTGCATTCAAACCACAACAGAAATCCGTCACTTAACTGACCTCTCTGAATTAAACTGAG
GTATGAATCAATTTGAGGTATGAACAGGGNAAGGCAAAATGCAATACCAGATTATGAAAA
TAACCAAAATGGAAAAAATTTGATGTAGAAGATATGTGGCTTGGGATTGCTCCACATCTT
TGGGTTTAAAAACATTTTTAAAGAAAAAGCCCTTTTAATTAACCATTCTGGTNAGTCCTG
GAAAGNCCTTTTTTTTAANCNAGAACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCNAGTNTTTTCCCAGCAATTTTTTTCAAAAAAAATTTTG
TAGGGGGGCAGGGAAAATTTAACCNCCCTTTAAAAGGTGNANCCAACCTTTCCCCGGGCN
AAATNGGGGCCCCCAATTNGGAAAAACCCANTTNAAAATTTTTTTCCCNCCTTTNNTTTT
AANGGNCAANNCAANCCCCCTTTTTTTTTTTTNGGGGGGGGGTTTTCANAANGNGGGGCTT
TTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAA

Sequence 21300
NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACACGAGGTGCTTCTTGANAAAGGTGGACTTCCCGGC
CCCAGGGNAATCCCACTGCGACAACCACCTCCGGGCTGGCGCTCAGGAGGGCCCTGGACT
CGGGGAGGCAGAGAGGCCCTGAGCGGGAGACAGTCCCCCGCGTACTCTGCGTTGTTACCA
CTGCTTCCCGCGT

Sequence 21301
ACACACTCACAACTCCCCTACCCCCATCTACATTCAGCTTCTTTGGTCTACATATCTTTG
ATATACAGTGTTCTAACTCCTTGATTATCAAAAAGTGGTTCACAGACAGGCGGCAATTGT
ATCATCTGGGAACTTTTACACATGTAAAATCTGAGCCCCAACCCCAAACTTCCTGAATGA
GAATCTGTCTTTTAAAAAGATACCTAGGATAGTCACATGTGCATTAAAAGTTTGAGGACT
ACCCTAGCTGATGACCACCATCTTGACTACAGTGGCT

Sequence 21302
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAAATT
TTGGCCCCCCCCTGGGACCAAAAAAAAATGGGGAAAAAAGGGGTTGGGAAAAAAAAAAAA
CCTTCCTAAGGGGGCTTTTTTTTGGGGAACCTAACCTAACCCCACCCGGTTTTTCCAACC
TGGGGCCGGGTTTTT

Sequence 21303
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGGAATTTTTAAAATTTTTTTTTTCCCCC
TTTCAAAAAAGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCTTGATTTTTTTTGGGGGTTTTTCCCCCCC
CCGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTGGGGGGAAAGGGTTTTTAAAAATTTTTTTGAAACCG
GGAAAAATTTTTTTTTTTTTAATTTAAAGGGTGGGGATTAAAACGGGGGAAAAAACCCCC
TCGGGGGGAAAACCCCCACAAATCCCGGGGGAAACCCCTTTTTTCCCCCATATTTTT

Sequence 21304
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACAATTTTATTTAAAACAACCCCGGCCTTGT
TTTTTTGTTTTTTTTCGGTTTGGGGCCCCCCCCCCTGGGAAAAATTGTCCCCCCCCTAATT
TGGAAAATTTTCCCCCCCCCCGTTTTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCC
CAATCCCAAAAGGGCCCCCCCTTTGGGGTTGGCCCCTAATTCCCGGGAATTCCCCTTTGG
TTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTACCTTCAAGGGGGGGAAATTTTTTTTAC
CCTTTTTTTGGCCCTTGGGTTTTTCCCAAAGGGGGGAAAAATTCCCGGGCCCCAACATAA
AGGGGTTTTTTAAATTTTTTTCCCCCCGCTCCCTTAAAGTTGGGGTCCCAAAAGCCCCCC
CC

Sequence 21305
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGGGGGAAATATACATGTGTGGTGCCAAAACAGAG
TATGGCATTTTCTGAAAGTTAGAAATTTATACAAGAGTATAAAGTTCAAGAGATGGATAA
GTAGCTAGGAGGTAAGGCCAGAAAGGTAGGCAAGTTCTAGGGCCTTTGAGGCCATGGAAG
AAAACGTGGGCTTCACCCTACGATGGTCGTGTTGGAGCTCGTGGCACATTTACAGAGCTT
AACTACTCCTTTATGTATTTTTTCTAGAAGATGTAGACTCTTATCCATCATTTCAGAAAG
CCACATTTTACTTTTTTGAATCACAGAAGGATGCAAGAAAAAATACCAAGGTAAATAAAT
ACAAGCAGGGTCACCATCCTTTGAAAAATCTCCCAATATGGATGTTACTGATTGTGGGTC
AGCAATTACGTCTTTGTATGTATCGAGAATAGCAATTCTATTTAAAACATCTGTAGACCA
TGGACTGTAGGTCGTATTATGGGAGATACCAAGAAAATCTGGCATGTCTGTCTCTC

Sequence 21306
AACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCACGCNGCGCGGGTACAATGGAATGGTACCNANCNGT
ANATGGANNGNCNATNCAANTCCGCACNGAAANNGCAATTNTNCCTGGTGGNATNAGAAA

Table 8
1863/1983

GGTATGCATNCCANTGTTTATGNCANANGTNATGGANATATTNCAAAAGTTTACTGGAAC
NNCTATGGTTATGCATATGTTNGTTTCTAACANCNAATATTACAATGACGGAANCTGAAN
TGATCNGANTGTAANNNTATTTGTGCNAAACTGCATTAATTGTTCTTACCNTCTANTAGG
GGTAANACTTNAGAAACACGCGATGACAATAATGAAGAAAANCTACNTTAANAGTAATTC
TACTTTTGATATCAAACAACATGGATTATACTATTACTAAACATTGAAAAAAAAACNNGG
CNCCATGAGAGCNGCANGAGCAACAANTGATTNGGCANTTCCNGCTAAAGAAAGCTGACA
CTGGAATATGCCAAAGTTAATCTCCACAGTAGGCATCCATCTGAAAAGACTGGAAACAAC
TGTAGGGCTTCAAACTTACTTCAGTGTCTTTATTCTTGATTTGCAGGCCATAAATGAAAT
NTTTAANAAAGT
Sequence 21307
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTTTGAATTTTTTTTTTCCAAAAAGGGA
AAATTTGGGTTTTAAAAATAAGATTGGGGGAAAATTTAACCCGGGTCCCTTTTTCCCAAA
GGGGGAAAAGGGGGCCCCTTCGGGTTCCCCCCCCATTCAGGTAAAAA
Sequence 21308
AGCACCAAAANATTCNCTNTCTNAANNTCNGCAACCCNGTCGAAACNCACGAACNNGANN
NCANNCANCNNANCCATTTACATNAAATTGNNTTTCCCAGGATAACTCTAGAANTAATGA
AANTAATTNTNTGCACTAATTCCANATTNAAAGGCTTGAAACTTTTGAAATTTAANGGGN
TGGCTGGNACTGTAACTATTTNTTTGCACATAAANGATGCATTCATGACAATGCTNTGGG
CGATAATACATGGCACATATACTACATATCTNNAATNTTCTCTCATTTAAAATCCACACA
GAAANAAAACCAGAGATTTCCACAAGANGCTCCTTCANTATGACATGANTGCAAAACGTG
GGTACCTTGCCCGGGCNGCCCGGGGGGCGGGCGCCCNGCCGGCTTTGGTGAACTTCTANA
ATAACCTNGGGNCCGATTCGCACCCCCC
Sequence 21309
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAAAATTTTTTTTTAAAAGGGGGAAATTGGGGGAATCCCCCTTGGGGGCCCCAAAATTTG
GGGAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAA
TTTGGGGAATTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAATTTCCCCCTTGGAAAAAAAAAAGTTTAAG
GGGGGGTTTGGCCCCTTTTTTGGGGGGGAAAAACCCCCCATCCCCCCCCCGGGCCCCCTTT
TTAAAATTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTCCCCCCTTTTTCACCCCCCCC
CCCCTGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCTTTAGGGGGGGTAATTTCCCCCC
CCGGCCCAA
Sequence 21310
ACCATCTGAGAGAAGATCAGAACTTTATGGCCACCAGCTTTAAGCTTTGGAAGCAACTTG
TCAATAAGAACCAGTTTGCCGGCTGAACGAACCATGGCCTGCAGGTGAAAGTCATGAGGT
ATAATATGGCAAGCTTCACGGAATTCTGTTAGGATTTTTTCTTCAGCACCATTGATGAGA
TATGGGTGGTTGCAGCACTTGCGCAACTCCATCATTGTGTTAAGTAGATTAGGCATGTTG
GTATGACCTGCCCCTTTGGAAGGGAAGGAGAAATTCTTCTCCAAAATAGCCCGATAGTAT
TTCTTCTGGATATTAGTCAGCTCTACTTTCATAATTGTTTCCTGTNTGGGGTGCCAAGTT
TTTTT
Sequence 21311
TCCACCGCGGTGGCGGCCNGAGTACATGCAATATAGCAAATGTTCCACAAAATTTTGGAT
ATTCTTTTGGAGAATCAAAATTACGAAGCCTTTCAAATATACTTTTGATGGTAGGTGGTT
CATAACACAAGAAATAGGAAGTTTTTGAAATATGATAACCATATTTTTCATAAACCTTAA
CCAGTTGCTGTTTCAATGTTATATTCATGGTTTCCAGGTAAGATGCCATCTCAGCAACCA
CAACAGCTGCACTCACCCCATCTTTATCCAAAACTGAAGTTCCACAGAGAAAACCAATAG
ACTCTTCAAATGCAAAAAGGACTTCTTTCCCATTTTCCAGGAGGTCTATTATCCTACTTC
CAATCCATTTAAAACCTGGTAACGTTTCTTCAAAATGAAATCCTTCTTTAAGTGCAATTG
CCTTCAGAATTTTAGAAGAGACTGTGGTGGCTAACATATAAACGTTCTTCACATCAGCAT
TTTCTTGATTTTATTTTTCTTCCAGCAAGTCAAACATCCACCATCCAAACAAAGCTGCCA
AC
Sequence 21312
GNAACTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTAGAAAGGTGATTGTAT
GAAAAATTCAATCAACATTAAAAAAGGGAAGTGGGGAGGGAATACAAACTTGAACAAAAT
ATTCTTAAATGAAGTTGCATCTCTTTTTAAAATTAAGATATCATTCATGCACCATACGGT
TTATCCTATTAAGGTGTAAACTTCAATGTTTTTAATCATATTCACTAAGTTGTGCAACAT
CACCACTCCCTAACTTCAGAACACTTTCATCACCTCCAAAAGAAACCCCATACCATTTGC
AATCACTCCTCCTCCTCCTTCCCCCAGCATCCGGCAACCACTAAATCTACTTTTCTGTCC

Table 8
1864/1983

C

Sequence 21313
CCGCGGTGGCGACCGCCCGGGCTGGTTCCCGGGGTGGCCGAGCAGATGGCTATGTGCTAG
AGGGCAAAGAGTTGGAGTTCTATCTTAGGAAAATCAAGGCCCGCAAAGGCAAATAAATCC
TTGTTTTGTCTTCACCCATGTAATAAAGGTGTTTATTGTTTTGTTCCCACAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGCCCCTTGGCCCCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCCCCGGCCGGGGG
AATTTAAATTTAAGCTTTTTGAACCCCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTT
TTTTCCCTTTAAGGAAGGTTAATTCCCCC
Sequence 21314
ACAGTAAAACAGTTTTGCCCATGGTTTCCAGAACAAAGGAGTATGAAGTTAGATGAACGG
GAGAGAATTGGAAGAGATTTTTAAAAGGCATATAAAGATGGAGCAAAAATTCCAGTTTCT
GTATGGTCAGTGTGGGCACTAATAAAGGCAGACTTTGAGCCATTTCAAAGAGATGATGAG
GCAGAGTCAGATGAGGAAGAGGAGGATGAGTGTAAAAAACTAACTTCAAATTCTGAGTGT
GAAGAACAGCTACCGGAGGAGATTAAAGAAAAAGACTTTAAAAAGTATGTTTTACTAGCC
CATTTGCTCCACCTGCTGAATTAAGTGAATGGCCACCTCCTCTCTCTCCCCTAAATGGGT
GAGAAAATAAATTAGCTGAAAAACTTACTGGTCCTGTAGTTGCAACATTAAAACCTGGAG
CAATTGGTGGTGCTAGACAAAATTCTATTCAAAAAGCTAAAGCCAAGGGAGACCTTGAAG
CATGGCAATTTCCCGTTACTATAATCCACAAGTAGGACAGAATATAGCTAATTAGGCTGT
TTTTTCTTTTAAGTTCTAAAGAA
Sequence 21315
GGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTACTAANTGGNGGTAGNNGGGTCCTCCAGCCC
NCAGGGAAGGGGCTGNTAGTGGATTGGGGAAATCTATGCNTNGNGNGAGCACCAACTACA
ACCCGTCCCCTCAAGAGTNGTAGTNACCATNTCNNNNNGACAANTNCAANAANCANTTCT
TCCCTGAAGCTGAGTTCTGTGACCGCCGCGGACA
Sequence 21316
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCCAAAAATGGGGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGG
GGTCCCCCCCGCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGGGGGGCCCAAACCCCCCCCCAAAAAAAG
GGCCCCCCCCCCCAAATTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGGGGTCCCCCTTTTTTCAAAGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAACCTTTTTTTCCCCAAAAAAATTTCCCCCCCCCC
CAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCGGCGGGGNTTTTTTAAAAAAAAGGGGATTTTTTTTTTT

Sequence 21317
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNCNNNTTTTNAAAAAA
AAAANNCCCNTTNGGGGGGGNNTTTTTTTNNCNCCCCCNNAAAAAAAAANAAAAAAAAACC
CCCCCCCNTTTTTTAAAAAAAAANTTNAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGCCCCCTN
TTTTTNNCCCCCNNNAAAAAAAAAAACCNNAAAAAANGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTNN
GGNCCCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGGNNTTNCNCNCCNAAAAAAAAAAAAAAAAGNN
TNCNCNTTTTNAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCNAAAAAAAAAAAAAAAACA
CCCCCCCNCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTNCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGG
NCCCCCCCCCCNACTTTTTTTTTTTTTNAAAAAAAAAAAAAAACACCCCCCCCAAAAAAA

Sequence 21318
ACGCGGGGAGAAAGACAATTACTGGATACAAGAAAATATTTCATTTTATTAAACTGTGTT
TTTTAAAAAAGGATTTTTACATGTAAGAGATCTATCTTACATAGTTTCTTTACCTGTCTA
TTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGGCCAACCCCACCTTTTTGGGGAATGGGGTCCCTTTC
CCAGGCAAATTTGGCTTTCTTATTATGGGATGGGTCCCCCCCTTTCAAAATTCCATTTGA
CAATTGGCCAAGGGTTTCAGGTTGCCCTTCAAAAACCCGGGATTTTTTAAAATTCCAAAA
ATCCTTTACCCCTGATTGGTTAAGCCCCTCCGCCGGTGTTTTAAAAAACCAAAACCCAGA
CCACAAAAATTTTT
Sequence 21319
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTGAAAAAAATCCCTTCAGCTCTAAGAAACACTGA
AAAATCCACCGATTTTTTGGGTAAGCTTCTTGGCAATACCCTGTGGATCTGAAACAGCTA
AAAAAATGAATTTGAATTGCGCCAGATAGGTCAATACCAAGCTTCTGATTCCTCCTCACA
TATGAAAAGTGANAGTTGTGAGTTG
Sequence 21320

Table 8
1865/1983

CTGAAAGGCCCACCATGNAGCAAGGAGCAGCAGTTCGTAAAACGCAAGCAAGAAGGNAAC
AAATGGNAAACTGNAGCAGCAGNAATAAAGTATGAAGGNAAAGNAAGCCAGNAAGTTAAG
NAAAGTGGNAGAAGAAGCGAGNAAACATCAATGGATTCTCGACTTCAAAGGATACATGCT
GAGATTAAAAATTCACTCAAAATTGATAATCTTGATGTGAACAGATGCATTGAGGCCTTG
GATGAACTTGCTTCACTTCAGGTCACAATGCAACAAGCTCAGAAACACACAGA

Sequence 21321

CTCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAG
AGAGGAATTTTTTTTTTCCCCCCAGGGGGGAAGGAAGGGGGGAAATTTGGGTTAAATAAA
ACCCCCCCCCCCCGGGTATAAAAAAAATTTTCCCCCCCCAACCCCCCAAAAAAGGGGGAAAA
AACGCCCCCGGTAAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTAAATTTTGGGGCAAA
AAGGGTTTAAAACCCCCAACCCAGGGGAATCCCCCCCCCCCCACCCCCCAAAAGGGGGGAA
AAAAAGGGGGAAACCCCCCCGCCCCGGCCAAAAAACTTTAAAAAGTTTTCCTTTGGGGGG
GGAAATTTTGGGGGGGGAAAAAAATTTCCAAACAAACCGTGTTTTAAAAAATTTTT

Sequence 21322

ACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTGCATCAGTGTAGGTTCGTCAGTTGCAACACGTG
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA
GGTGAACTGTATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTTGCTGTGACCCTAAAACTGCTCTA
AGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAAGGTTTTTGCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAG
AGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTGGCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTC
TGCTGAGTGATGGGGCTGGAACCTAAATTGGAGAANGTTTGAGCGAATGGAAGGTAAGAA
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACTACCAANAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAGAATAT
TACACANGTTGGGCCAGGATTACTGTCTTG

Sequence 21323

ACGCGGGGACCGTTTGGGAAAGGCTACTTTGGCTGGGGGTGGCTGGGAAAGGCCCCTCTG
GGAAAGAGACAGTTTTACTGAGTCAGATGGTGGAAAGACAGATGTCTCTATACTTTCTTA
ACAAGCCACTCTGTCCCATAACATGCACTTGGAATCTCTCCTAAGTTCCAGAGGCCCCAC
TGTTCCAGTTTCAAGCCTTCATTTTGGAGTCTGTTTGGGAACTTTTAAGACTTCAAAGCA
AAGTTAGCTACCAGCAATTTCTGTAAACCAAGANAANATTGTCACAAAGATTCACTACTT
TTCAACTGAATCTATGCCNNNNNNAANAAANNAANNNNNNAAAAACCCCCCGNCCTTTTT
AAAAAAAANNAANCCCCCCCCCCNGNGGGGAAANTTNANNNAANNNTTTTTTNNCCCCCC
CCCCN

Sequence 21324

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGAATTTCCCATTTTTTTAAACTTTAAACTTT
TTTAAAAACTTGGCCAATTGGGAATTTTTCGGGGGAAAAAACCCCCCCCAAAATTTTTTG
GGGGGGCTTAAAAAAAGGGGCCCATTCAACCTTAACCCTTATTAAAATCTTTTTTGAAAA
AAAACCAACCCCAAAAAAAGGCCTTTAAAGGCTTTTTAAAAAAATTTTAAAGGCCTTTTT
TTTTGGGGTTATGGAAAACCCCATTAAGGGCAATTTTCCTTTTAAAAAAAATGGGGGGTT
TTTTAACCCCCCTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAGTTTTTTTTTAAAAGGAAAAAAAACTTT
TTTTCCCCCTTTTTTTACAAAATTGGAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTCAAAC
CCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAGTTTTATTTTAAAAAAGAAAAAACCCAATATTTTT
CCTAAAAAAACCTAAAAAAAAACGTCTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTT

Sequence 21325

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC
CCAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAACCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCC
CCCCCCAAAGGGGGGGGAACCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTGGCCCCCC
CCCCCCAAATTTTTTAAACCCCCCCCCAAAAAAACCCCGAAAAAAACCCCAAAGGGGGGG
GGAGGGGTCTCGGGGGCCCCCCCCCCTTTGGGAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTT
TTTAAAAAAGGGGCCCCCCTTTGGGGGCCCAAACCCCCAACCCCCCCCCCTTTTTTTTAA
AAAAAAAAATGGGAAAACCCCCCTTTGGGGTTTTTCCAAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGG
GAAATTCCACCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGCCCCCCC

Sequence 21326

CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAATTGGG
GTTAAAAAATTTTTTAAAATTTTTTGGGGGGAAAAAGGGGTTTTTTTGAATTCCCCCCCC
CCAGGCCTTTTGAGGAATTCCCCAGGCCCTGGGGGCCAGGGGTTAAGCCTTTGGAAAGGT
TTTAAAGGGGGTAAAAAAAAAAAGAAAAAATTGGCCCCAGGAAAAAAAAATTAAAGGGGG
GGGGAGAAAGAAAAACAAACANAAAAANTACAACAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAATA

Table 8
1866/1983

GAAA
Sequence 21327
CCTACCTCGTGGTATTATTGTGAGGATTAAGTGAATTAATATGAGCACGGTCCTCATAAG
AATGCCTGACACATGGTAAGCCCTATTATTATTTTTGTTACATTATGCATATTTAAATGA
TCTTATAAAGCAGTTGCAAGGGCATGGATGGAATTTGGAGTATATTTTATTTCTTTAATA
GATGTATCAAGGAGGACAGATTTTACATAGTAAAACTTGTCCAAAAATATGGATAGGGGT
GGGGTGACCCAAGTTATTCCTTTTTAAAAAAATAAGAATGAGAGGCATAAAGCAGACTGA
CTAATCAGTTGAGTTCATACCAACT
Sequence 21328
ACGCGGGGTACTTACAATTACGAGATTTATATTTGCATTAGTCTCTTTGGCTGGTGGGTA
GGGGTGAGAGGCTCTTCCTGGATCCCTTATTTTCTACAGGAGAGGAGGAAAACACCTGGG
ATGCTCCAGTGCTCTTACGCAGATAATGATCATTAACATCAGCCTCTCTGATCAAAGGCT
CTATTTATGAAATGTTTGGAAATGAATGCTGTTTTTCAACAGGAGAAGTGATTAANATTA
CTGGTCTCANAGTTAAGAAGATCATAGCTGNAATTTGTGAGCAGATTGAAAGTTTGTGAG
TCTCT
Sequence 21329
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAAGGTAGACCCACTGGCAGGAAAGAGAAAGGGTT
AAGCCCTTTGTTTTAAAGATAATTTTTGGAAGTTGCATATACCACTTCTTATATTCTATG
ATATTAGCCAGAATTTAGCTTCAGGTGAAACTAGAAATTAGATCCTATTCTAGGTAATCA
AGTATATAGCTAAGGATTTAGAACAGGAATCAGCAAACTTTTATGTATAAAACATCTAGG
ATAGTAGATATTTTGGGCTTTGCAGGCCATATGGTCTCTGTCGCATGTATTTAAGTATTT
GTGCTGTTATAGTTCAAAAGCAGCCATACACAATATGTAAATGAATGAGCATGGCTATGT
TCCAGTAAAACTTTATTCAGAAAAACAGGTGGTAGGCTAAATGTAACTCAGTGGCCACAA
TTTGAACTCCTGTTCTGAAAGATAACAGGTATTGGGAGACAGCCAGTGGCCTCTGACACT
ATGCTATTGCCAAGTGCAGTATGGAAGCACAATGAAAAATAGCTTTTTGCCAAGTCAATT
ACTTTCACTTGAAAACACTCTTCTGGTAGCTGACCTTANGGTGACTAAAAACTGGGNTTT

Sequence 21330
ACACATGTATGTAAAGGCTAGCAGNATAAGAACCAGTGGAAAAACTAAAGTTCCCTTTGC
ACACCGGCACCTCATCACAACACCCTCTTGGTGTGGATGCCATGGGGCCATGCTGTAGTC
AAAAGTTAAATGAAAAACCACAAGTTTAGTTTGACTCCGTCTCCTAGGGTGGATTTCATT
CAGATATTTGTTCCATATTATAGGAGGGTGGATCCCCGCGTACGCGGGAGAAATAACTTT
GCAAGGAGAGCCAAAGCTAAGACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTAAGAACAGCTAAAA
GAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAAATAGTGGGAAGATTTATANGTAGAGGCGACAAACC
TACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCCANATAAAATTTAATTCAACNTTTAATTTGNC
CACAAAACCTNTTAAATCCCTTGGAAATTTNACTGGTAANNCCAANAAGAAAAGCTTTTT
GACCCTTNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21331
CTCCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGGTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTAAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCCAAAAAAAAAA
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAC
CCCCTTTTTTTGGAAGGGGGGAAAAACCCAAACAAAACCCCCGAAAAACAAGAAAAAAAA
AAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAA
Sequence 21332
ACTCAGTTTGGTCTTCTTTCAGGTGTAGGATAACTTTTGTTCCACGACCCATAGGTTCAC
CTGTGTCTGTCCTCACTGTGAATGATCCCCCTGCTGAGGACTCCCAAGCGTACGCGGGGC
TTTTTCGTCTGAGCTGCCAACATGCCATCCAGACTGAGGAAGACCCGGAAACTTAGGGGC
CACGTGAGCCACGGCCA
Sequence 21333
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGGGGGGGGAAACCTAAACCCCTTTTTA
AAGGGGGGGCGTTTTTAAGCCCCCCAGGGGGGGAAAAATTTTTACCCCTTTTAAAAGGGT
TTTTCCCAAGGGCCAAAAAACCTTTCCTTTTTGGACCAAACATTAAATTTCCAAGGGGGT
TTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCCTT
TTTACCCGGGCCGGGGGGGTTGCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTCCCCCATTTTTTGCCAAA
AAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAAAAACCCCCCGGGGTTGGGGGGGTTTAAC
TTTGGCCCCCCCTGGAAAAGTTTTTTTTGGTAAATCCTTTTCCCAAAAGGTTGGGGGGGA

Table 8
1867/1983

ACCCCCGCCATATAAACCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTCCCCCGGGGGGAAATATATTT
TTGGCCCCGGGTTAAAATTTTTTCCC
Sequence 21334
GGTAATGTNAATGGAAACGGNAATGCAATGGGAATGGTAATCATCAGGNAATGGNAATGG
NAATGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAATGGNAATCACCCCGAANTGCAATGGNAA
TGGAGTGGAATGGNAATGGAATGGNAATGGCAACAACCCGNAATGGNAATGGGAATGTNA
ATGGAAAGTAAGGGAGTTGAAAAGAATCAATTCCGAATGTAATGGGAATGGGAATGGATC
GGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGNAATGGAATGCAATGG
AATGGAATTCAACCCGAATTCAATGGAACGGTAATGGAAT
Sequence 21335
ACAGCTAGGAGTCCAAACCCAGGTCTGACTAGTTCTTGAGGCTATATTCTTGTCACTGCA
TACACCTACAAAGTTCAATTCCTGAATTAGTTTTTCTTTAACAGTAAAAAGTAAAACAAA
AATTCTACCTTAGTGAAACTTCTAGGGGTCCAGTGATCTATCTATAAAATGTCAAGATAC
CCCTTCCAGGGTAAAAGATAAAGTGCTGCATCTAACCCTCCTACCACTAAAATAGAGGCA
CAATGCCCAGGGGATCCTCTTTAGATTTTAGATGTAAAATACACCTTATTGGGGTGGCTA
TTCTGACCCGTTTGCCAGATGATGCAAAGAGCTGGCAGTGTAGAATATGGCCCAGACAAA
AGAAGGCTCTTCAATACGTTCATGTTGCCATACAAACTGCTCTGTCAATTGGGTCACATA
ATCTAGCAGATCCAATGGTGCTTAAAGTATCAGTGATAGATGAGGTTGATATTTGGCGCC
TTTGGCAAGCTTCAT
Sequence 21336
ACAGNGAAANAGAGAGCCTTCTGGTGAAAATCAAAGTCCTGGAGCAAGACAAGGCAAGGC
TGCAGAGGCTGGAGGATGAGCTGAATCGTGCAAAATCAACTCTAGAGGCAGAAACCAGGG
TGAAACAGCGCCTGGAGTGTGAGAAACAGCAAATTCAGAATGACCTGAATCAGTGGAAGA
CTCAATATTCCCGCAAGGAGGAGGCTATTAGGAAGATAGAATCGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATGTCCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAATTGGGGGCCCCCCGGGGCGGG
GGAATTTAATTTTAAGTTTTTTGAACCCCGCCACCCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCATT
TTTGGTCCCTTTAAGGGGGGGTAATTGCCCCCCTGGGGAAAAAAGGGG
Sequence 21337
ACTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTCCGCAATTCCCCCCCGGGGTGGGAAGGGGGA
AATTGGCCCCCCTGCTCCTTTCTTGGAATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCCTTTTCGGA
AATAAAACCTTGTTTCCCCTTACCCCGGGGCCACCTTGGTGGGCCCGGCAACTCCCTTCA
AAGGTTAATGGGGCAAACTTTCAAAGGGGTCTCCCCCCCCCACGGAGGGCGTGCAATCGCC
CCAGGGTTTTTTAAAGTAACAAAAGCCGCGGGCCCCCCCCCCCCGGGCCGTTTTAAAATTA
GGGAATCCCCCGGCCTGCGGAATTTCAATTTAAACTTTATCAATCCCGCCAACCTGAGGG
GGGGGCCCGGCCCCAACTTTTTGTCCCT
Sequence 21338
ACCACTCCAAATTCCCTGCCTTCTGCAAGTTGAATGTCTTGCTGAATGTGTCTAGGGGTT
CATCTTCAGTAATCGACATTCCACTAGTGCCATAGTTAACTTCATGACATGTAGACATTC
AAAACTTGAGCCTTGGATGTTCCTGTGGACCTGACAGTTAAAAATATAAAGAACCTAGGA
TTCAATTCCAACTTTCTCTGTTTGCCTTGGGTTGAATAACTTATCTTTTGGAGAATAGCT
TTAAGTGGCTTAGACACTGATAAAATTCAGCTGTGTTGTTGACGCTCATCTCTTTTGTCT
TACGCTTAGCCATATTTAAATCTTGAATTTAATAGAGTCTAGTGAAAAAAATGAGTGGGA
AGAATGAATATAAAAGTAATAATATAAGGAAAAAGGGAAAGTAAACTATTTAGAATGTAG
TTTTGTTATATTCCCAGCATTTCAATATTTATTAAGTTACTTGTAAATTACTGTGGCTGT
GTAGTTTATAAATGTCTGTGCACTATATTAATTAGAAGACCATAGAACATGCCAGCAGGT
TGGCTAATGCTATGGGGGTTTTTACCACAGTTGCCATTGTGGAAGAAATTATTTGGTACC
TCGCCGCTCTANACTAGTGGATCCCCC
Sequence 21339
ACATATAGCGATTGACTGGATTGGCTTTACTAATGGCTTGAAGCAAATGTTCATCCTCCA
GGCACCTGGCACTGAATCCAGAGAGTGGCTGACTACATCGACAAATGGCAGCCTCCTTAT
CTTGATGATAGTAGGAAAGAACTGGGAATCTTCCCTTGCTCCGGAACTTGGAACTACCAA
CAATTATTGGTTTGCTTGCTATCCGGGGAACATAAAGTTCTCTGGGGTAAGTTTCACAAA
TCTTGTAGTCCCGGTTGGCATCAGACAACTGCCAGTGTGAGTTTGGCACTCCCATCCTCT
TATATTCCTCAGCGAGATCAATGAGCTGCCAGCCTTGTAGTCGTTCTGAATCATTTTGTT
TGGGATTATAAGAAATGCATAGAGATCTTCATATTTTGCTTGTTTTGA
Sequence 21340
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Table 8
1868/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAATTTTTTTTGCCCCCCC
CAAAGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCGGGGGGGGGGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGG
GGGGGGGGGCCCCTTTTTTTTTTGGGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCTTTTTCCCCCTA
AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAAAAACCCCCGGGGGGG
CCCCCCCCTTTTTTGGAGAAAAAAACCCGGGGGAAACTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGTTTTTTTTTTTGGCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAA
Sequence 21341
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATAAGAGAACAATGCTGTAACAGACAGAGTAATATA
TAATTGGTCTCTCTGGGTATCTGAATCTTCTAACATCAATTAAAAAAGTAAGGAATGTGA
ACAGAGTTGCACAAAGACAAAATATTGAAACTGTTCCAATAAAACTTTTTGCAAACTCTA
GCTCATCACTTTTAAAATACATGTTGGGGCATGGAGGCGCACACTGATCAATTCCCAGAA
ACTTATATCCTTGTCCCCCAGAAGTCTTAAGATGCCTTGGACACCAAAATCCAATGTCTC
TTTGGACTTGTTCTGTTTTCTTCTGAGGACCAAGAAATTCTGTGTGTGGATCAAAAGTTA
CAGGAACAGTCTCATCACAGTATTGTAATCTGTAAAGATTATAAAAATTAAATATATGAA
ATCAATATTTTTATTGATTCAATATATTAAGCAATGCTTTCCAACTATAAAATATTACCT
TATGTATTCATGATTGATGGGAAGAGATACAAATCTAAATGGATTACAG
Sequence 21342
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCACTGCTGGTTTTGCATCTTCAGGACACGCTCATATCCCT
CTCGCTTTTATCTCAGCCAGTTCACGGAAAAGAGGGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATC
ATTTGCGGTGCAGAAATAAAAGCCCCCATAGAGGTAGGTGTAGGAGTGCCTGCATGT
Sequence 21343
ACACTGAAAGCTCAGACTTCACCACTAAGTAATGTATCCAGATAACTTCACTTGTTACCC
CTGAATCTGTTTTTTCAAAAAATCAAGGCATTTTTTAAATNTTTNCCNAGGTTTTTTTNN
NNTTTTCCCAAAAAAAAAANNNATGGNNNNNNNNNGTCCTAAATNCATTNCTCCCTTTTTG
TTTTCACACCCAACAGNCATTGGTATAAATTNATTAATATTTAAATTCCAATTATATNCT
TTCCAAGGGTAATGGTCTACCATTAAATAGNCAATTTTTATTTTAAGGANGGTTGCCAAC
ACAGAGCCTNAGCCAAGTTAAATTGGACATATTTAAGAATTTCTTAAAATATATTTTTGG
ACCTTNCCTTTTTTN
Sequence 21344
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGNGAATAAAGTGTGGAACAGAGC
GCCTCATTCTGATAACATGCAATCATAAAAACCATAGGGCAACTTGGAGTTAAGGAGTTT
CTAGAATTTGCTTTAGTCTCCAACTGCAATTCTTTATTGATCATGAAATTGTTGAAGAGA
AACACAAATGTCAGTTTTACCTTTCCTGTGGGCGTGAAAGCACATCAAAGTTTCAGGCAA
CTGTTAACATCTCTACCATCTGTCTGAGTTGAGATTTCAGGTTGTGACACTTGCCGTGAC
TTATTTGTAAATGACATTTTGTGTGTCTTAGATACTAATGGAATTCATATTCTGGCTAGT
TCTTTCAGTGCATTTGTAGACATGTTCTTTTCCTTTGTAGCAGTCCTCCCTCGCCCTGAA
ATGTTGGTGTTCTAACCGATTTCTAATGCTAATTTCAACTGGAAGCACTTTTTCAAGCCC
AGCTATCAAACCACACCAAACATGTATGGATTCGGGTTGCCCAAT
Sequence 21345
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAATTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGTTTTTT
TCCGGGGTCCCCCCCGGGGGAAGGCAAAAAAAAAGGGGCTTTTGGGGTTTTTGAAAAACC
CCCATTTGCCAAAAATTTTCCAAAAGCCCCTTGGGGGG
Sequence 21346
ACAGTGCTATAGCTGAAAAGTAATAGGCTAGGCTATCTGTATAGCCTAAGTGTGTAACAG
GCTATATACATATCATCAGGGTCTGTGTAAGTATACTCTGTGATGTTCATACAGTGATGA
AATCACCCAAAGACACATTTCTCAGAACGTAGCCCCATCATGAAGTGACGTGACTACCAG
AGATTTCTGGAAAAGCACTCCCAAAAGTAATGAGATGTGTATGGCAATGTTAACTGAACC
TGTTTGTATTAAAAAGTAAATCCCTATGAGGAATGTGGAAATGTCCGTCAAAGCATTGTC
TTTTAAGTAAGTTCCAAGATCCATGAATTAACAGAGGCATATATTTAAAATGAAATTTAA
TGAGCACTTAGTGACTTCATTTGTTCAAGAATATTTGATTTCCTATTGTGTGCATGGGAG
GTTTACAAAAGACAGACTGTCCCTATGCTTGTGCAGCTTACAATCTATTTAACTATTAGA
GGCCCTGTGAGATGTAGGCAGTTATTTACAGATGAGAAAACTAACACAGCAGTGGCAATG
CTGGGAATGGCCAACAGGCTTGGA
Sequence 21347
NAGCCNTTTCTGATCGAGATCCTGGGGGAGGTGATGGATCCTTCCTTCATGTGCTTGAAA
ATTGGAGCCTGCCCCTCGGCCCATAAGCCCTTGTTGGGAACTGANAAGTGTATATGGGGC

Table 8
1869/1983

CCAAGCTACTGGTGCCAGAACACAGAGACAAGCAGCCCAAATGCAATGCTGTCNACCATT
GCAAACACCATTGTGTGGAACTAGGGAAGGAGGAATATTCCATCTTGGCAGAAACCACAG
CATTGGGTTTTTTTTCTACTTTGTGTGTCTGGGGGGGAATGAAACNCCACAGAATCTTGG
TTTTGACTTTTGGTTTAATAAAAAAAATTAAGGGGNTTCCCCCNANCCTTCCCCCCCAAT
TTTCNTGGTGGNCCCTTTNTATTTGGGAAGCCATTTNGGCTTGTTCTTGGCAAAGGGGAA
GCCCCCTTANCCCCCTTGGCCAAAAACATNANCCTNGGTTTTCNAATTGGCCCCCCTTTT
TTTTTTTTNTNGCTTAANAANTGGNANTGTTTTGTATTGCNACCTTGGGNAGGGTTCCTT
TTTTAANCCCTTGCCCCTTTTGNCAATTTGGGGCCGCCCNTTNCTTTTGAAAGGAAAG

Sequence 21348

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGG
GGGCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAACCGGGGGGGGGG
GGGAAAAAAATTTTCCCAAAGGGGGGGGAAAAGGGGCCCCCCCAAAAAGGGGGGGCCCC
CCCCCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAGGGGGCCCCCCAAAAAAAAAATTTGGG
AAAAAAAAGGGAAAAAGCCCCCCTTTTTTCCCCCAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGG
TTCCAAAAAAAACAGGGGCGGCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAGACGGGGGGCCCCCCCCCC
TTTTTTTTTAAGAAACCCCGCAAACATGCCCCCCCCCCCCCCACAAAAAAAAGGGGG

Sequence 21349

AAAGAAATGCAAATAGCAATCTGAAGAACCACTGCTGCAGGTGGTGGCCCTGGCTAGACT
GAATTACACTAGAAATCAGCCAGAAGGAAGCGTCCTTGGGATCCCAGATCACTCTTTTTT
TTTTTTTTTAAAAGGGGGCAGCCCCTGGGGGGCTAATCCCTTTAGAATAACATGACCGTT
TTCTTTTCATTCCCAGATGCCTTTTTGTTCATGCCTTTGAACCCCCTCACCCCCTTAAGA
AACTTCCCACCCTTTGTAAAATTCATTTCCCCAAAACCAGGGGGGCCCTTTTGGCAAAAA
GGGTTGCCCTCCAGGCCCAAGGGGACTTTACAAAGTGTTTGACCTCAACACACTGGATTC
CGGGGGGCCTGGACCAAAACCGGGCAAAAACCCGGGAACTGAAAACCTCCACGGGGTTGG
GAAAATAAAAATAAAACCCCCG

Sequence 21350

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTT
TTCTTCCCCCCGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCTGGGGGGGGGGGGGGGG
GGTTTAAACCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAAGA
GTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAGGCCCCCCAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCCCC

Sequence 21351

ACGCGGGTTCAAGAAAGACATTTAGACAGTATGGAAAAGTTCTGATTCCAGTGCATCTAA
TAACTTCTGGTGTTTGGTTTGGAACATTTTATTATGCAGCCTTGAAAGGAGTGAATGTCG
TTCCTTTTCTAGAACTCATTGGGTTACCTGACAGTGTGGTAAGCATCCTGAAAAACTCCC
AGAGTGGAAATGCCCTCACAGCATATGCCTTGTTTAAGATTGCAACACCTGCTCGGTATA
CCGTGACTTTGGGAGGAACATCTGTCACTGTGAAGTATCTGCGCAGTCATGGCTACATGC
CCACGCCGCCACCCGTCAAGGAGTATCTGCAGGACAGGATGGAAGAGACAAAGGAGCTTA
TCACAGAGAAAATGGAAGAAACAAAAGATAGACTCACTGAAAAGTTACAAGAAACCAAAG
AAAAAGTTTCCTTTAAGAAAAAAGTGGAATAAGGTGCCTTATATAGCAGTATAGAAAATT
CCTGCACTTTAACCCTTTGGAAACTATGGGCAAAGATACATGTGTCTGATTATTTTTTTG
GTTAGT

Sequence 21352

CNTTGCAAAAATCCCTTTCCGGGGGGCTCCTTGTAGTGACGCTGCAGGACGTCAGGTGCC
CTACAAAACGATCATGAAGCAAATAAATAGTTCTATTTCTGGAAACCTATGGGATAAAGA
TCAGCGGGCTCCTTATTATAACTATAAAGTAAGACTTTTCGTAAGTTATGAGCATTTATT
CTATTAGTTTTTGTAATTATTTTCATAATTAGATGTTTGATATCAAGAATTTCTATCAGT
TTTCTTTTAGGGCATAACATGCAGACTGCTATTTACATGAGTAAACTTGTCTTTGAATCT
GTAATCAGGAACTTTAGTTCCCTGGCGAGCAATTGGAGTTTTGCTAATGGTGAATCTACT
CTGCTTGGGCCCCCTTGTCATTTAAATGATGCCCTTAAAATGTGCATATCACAAACAGGA
TTTCTGTAACAGTTGACAATTATGNTAAGATGACTGNTGATTTGAANGGGTTTG

Sequence 21353

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTAGTACAATCAGGGCTCCATATGTGTGGATGCAACTAACTG
CGGACTGAAAATACCCGTGAAAAAAATAGGTGGGCCCTGAACCTATACAGACTTTCCTCT
AGCCATGGTTCCCTAAGCACTACACGAAGACAACTATATACATAGCATCTACATTGTATT
AGGTATTGGAGGTAATCTAGAGATGATTTAAAGTATATGGGATAATGTGTGTAGGTTATA

Table 8
1870/1983

TGCAAATACTGTGTCATTTTATATCAGGGACTTGAGCATCCATGNGATTTGGTATCCTTG
Sequence 21354
ACTTTATGGAATTCTGGTTCTTGGTGATATTTGGAGTTCAGATAGTGGATTTATAGTGGG
AAAGAGGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTAGGGAATGATTTTTTAAAAATAAAAGG
TAAAGAACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGTGCTTTGGGAGG
CCCAAGAGGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACAGCCTGGCCAACATAAAGAGA
CCCCATCTCTACAAAAGTTAAAATTTAAAAATTAGCTGGTCGTGGTGGTGCATGTCTGTA
ATCCCAGCAACTCAGAAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTGACACCAGGATTTCAAGGTCG
CAGTGAACTGTGATTATACCACTGCACTCCAGCCTGCCTGTTTCTAACTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAATTCCTTGCCGGGGGGGCCCTTTAAAAACTAGGGAACCCCC
Sequence 21355
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTGACCCAGGAATTGGGGAAAAAAAATCCTTCCGGG
AAGGGTTTCTTTCCCTTGGAAGGGTATTTTTTCCCCCCCCTTCAAAAACCTTAAAAAAGG
GCCAAAAAATTTTTTCCAAATTGGCTTTTTTAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AGGGTTTGGACCCCCTTTCCCCTTTTTTTTAAAAAAAAAAATAATCCGGGTTGGGTTGGTT
AAAAGGGCCCAAAACTTAAAAAAATTTAAAAAGGGTTTTTTTTTATTTCCCAACAAAATT
TTTTTTAAATTTTTTGGAAAATTTTTTTTAAAACGGTTTTTTGGCGAAACCCAAGGGAAA
CAAAAAAAAAAAAAAACTCCTTTCCCCCCTCCATTTTTGTGAAAAATTCCCTAAAAAATTT
TTGGAATTGCCAATTTAAAATTATGGCCGCCGGTTAAACCTTTTTTTTTCGGCCCACCCT
TGGGTTTAACAAACCAAAAAATTTTAGGCCACCCGAACCTATTTTTTTTTATTAATCCC
Sequence 21356
CTCCACCCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
GACCCCTTTTGGGAAGGGGGCCCCTTTTTTTTTGCCCTTTCCCCCGGGGGAAAAATTTTT
AATTTTTAAAACCCCCCCTGGTTTTCCCCCCCCCCAAACCAAAAAACCGGGGGATTTTAAT
TGTTAAAAAAACCACCCTTTTTTTCTTTTCCCCCCCTTGGGATTCCCCTACCCAACATGG
GGGGGGAAACCCCTTATTGGAAAAAAACCTTTAAAAAAAATGGCCCTTTTTCCCCTAGG
Sequence 21357
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTAGTGCTTATTTTTTCAAGAAGGGTCGGAGGTCAG
GGCGAGCGTCTCGCAGGCTTTATGAGGAAGAGGCGGTGGATTCGCGCGTTACCCAGGAGG
AAATTATGAAGGATCCAGAGAAACCTATCGACCGCGAGAAGACAGCTTTTTGTTGTTATT
GGTCTTCACCACCATTTTCT
Sequence 21358
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATAAATT
AAACCGGTTTTTAAAATTTTGGGAAGGGGGGGGGGCCCCCAATAAACCCCCCCCAGGTTTA
AGGGGGGTTTTTAAAATTTTGGGAAGGGGGGGGGCCCCCCAAAAAACCCCCCCCAGGTTTA
AGGAGGGTTTTTTAAATAAAAAAAATTTTCCCTTAAAAAAAAAGGCTTTTAAAAAAAAAA
AAATTTTTAAATTTCCCGGTTTAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCAAAAAAAAAAATTTTA
AAGGGGGG
Sequence 21359
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTAAAACCC
CCGGGGAACCCCTTCCCCCTTAAAAAGAAAATCCCCCCTTCAAATCCCAACCAAAGGGCT
TTTAAAAAAATTTTTGGGAATCCGAAAAATTTTTTGAAAAACTTTTCAAAAAAGGGTTTT
TTTTTCCCCCAGGGCTCCCCTTAAAAAAAAATTATTTAAATTAATGGGAAATTTAAAAAA
CCCCCCTAAAAAAAAGGGTTTTTAAAGGCCCCCCTCAAAAAAAAATTTTTTTTTCCCACC
AAACCCCTAAAATTGGGGG
Sequence 21360
ACATGACTGATGTTTCTGTGATTATCACAGTTGAAATATTTCAGCCAAGATGCACATTAC
TTCAAAGCTGCTCATCCTTGGTTTTCCTAATTTGTATACTGACCATGACTTTACTAATTT
CCTGGAACTTCTGATGGTTCTGTCTTTTATGTAGTTGACAGTCCTTAGATTTGCCACACT
CGTCACAAGAGTGTGTTTATATTTTTTTGTGTCTGTGTGAGCATAGATGGGCATCTTTAG
CTCACCCGCACTCCCACCACTCGTTTCCCTATGGGAAAAGGTAGTTTTTTGCC
Sequence 21361
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAGGGGGGGGTTAAATTTTTTGCCTAAGGGG
GGTTTAAAACCCTAGGGTAAAAGAACCCCCCCCCCTTGGCCCTCTAAAAAGGGGGCATAA
AGGGTTTCCCCCACCACCCCAAGGGGTTTTTAATAATTATTCCCAATTTTTTTAAAAGTT
TAATTTTTTATAACCAAACCTTTTTTTTTCCAAATCCCCTTGGGGAAAAAATTTTTTTTT
TTGAACTTTTTTTTTTAAAAATAACACCGGAATTTTTGCCCC

Table 8
1871/1983

Sequence 21362
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTAAAAAAATTAAATTTTTTGGGGGGGGT
TTTTTTTGCATTTTAAAAAAAAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCCCATTTCCCAACCGAAA
AGGGCCCTGGCAAAAAATTGGCAAATTTTCCCCCCCCCCTTTTAAAAAATTTTTAAAAAA
GCCCTTTTTTGGAAAAATTTATTTTAAAATTTGGGCCCCCAAAACTTTTTTAAAATTTTC
CCGGAAAAGGCGGATTTAAAACAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCTCCCGGGGGGGGCTTT
TTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGGGGGGAAATTTTTTTTAAATTTTTTTAACCCCCCCC
CCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTTCTTTTTAAGGGGGGTAAATTCCCCCC
TGGGGAAAAAAAGGGA
Sequence 21363
TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAGGAAGTGTGGCACAGGCATTTGCTTGGCTCCTG
GGGAGGCCTCAGGGAGTTTTTGCTCATGGCAGAAGGTGATGCCCACACACTTTAAAAAAA
AACCAGATCTCATGAAAACTCACTCACTACACTGAGGACAATACAAAACCATGAGGGATC
TGTCCCCATGACCCAAAAACCTCCCGCCAGGTCCCACCACCAACATTGGGAATTATATTT
CCACTTGAGATTTGAGTGGCGACAAATATCCAAACTATATCAGGGCTCATGTCCAGTTAT
ATGTCAACATGCCTGC
Sequence 21364
GGATATCGTCATCATGGTACATCACTCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGG
GGGAAATTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCTGTCCCTTTTTTACCAAAA
AGGGGACCCCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTAATTTTGC
CCCCAAAAACCGTTTTGTTTTTAAAAAACCCCTTTTAAAAAAACAATTTCCCCCCTTTAC
CCCAAAAAAAAACCCCCTTAAATTTGGGGAACCCCTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCCCCC
CTGGGGGAAAACCCCTTTTTTTTTTCCCCCCCATTTTTTTTTTTCCCCCCAATTGGGGCC
TTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGCCCCTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCCGGCCCGGGGAAAT
TTAATTTAACCTTTTTTAACCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTT
CCCCTTTAAGGGGGGGAAAATCCCCCCCGGGGAAAAAAAGGGGAATGGTGNNNCCCCGGG
GNNNNNNNNNNNANNNNNNC
Sequence 21365
CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAACCCC
CGGGCAAAAACTTTTTTCCCCGGGGGGGGAAAAATGGTTTCCCAACGGGCTTTTTCAGGT
TTTCCCCTTTTTAAAAAAGGTTCTTTTTACGGCCCAAGGCTTTTTTCCACCCCCTTATTT
TGGGGCCCTATGTTTTGGGGGGTTTTTTTCAAAATTTTTTCCCCTGGGGGGGGGGGGGGT
AAAGGGGGGGCCTTAAAAAGGGGGCCCGGGGGGTTAAACCCCCCCCTCCCCCCGGGTTAG
GGGGGCCCCCCGGGCCCCCTTTTTAACCCCCCGGGGGCCCTTTTTTTTTGGGAAAACCCC
CCGGGTTTTTAGGGGGGGTTGGGGGGGATTTTGAAAAACCCCTAAAAAGGGGGGGGGGGA
AGGTAAAAAGGGGGGGTTTTTTCCCAAAAGGGGGGGGGGGGTTTGGGTTTTT
Sequence 21366
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTGGGGGGTGGG
GCCTTTCCTTGTTTTTAAAAAGGCCAAAAAAATCCCCCCAAAAAAAAAAACTTTGGGGGT
AAAAAA
Sequence 21367
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCTTAAAAGGGGGAAAAGGGGGTCTT
TTGGGGAAAAACCGCCCCTTTTTTAAAAATTTTTTGGGGAAATAATTTTTAGAAAAAGGG
GCTAAAAATTGGGTTTTCCCCCAAAATTTTAAAAATTTTCCCCGTATTTCCCCCCCGGCT
TTTTACGGGAAAAAGGGTTTTGTTTAAAACCCCCGGAAATTCCTTTTTTTTTTAAACCCAA
TGGGGGGACCCCTTTTTAATCCCAAAACTTTTTTTAATTAAT
Sequence 21368
CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAA
AAAGGGGGTTTCCCCTTTTTAACCAGGGGGGGCCAAATTTCCTAACCTTGGAATTCCCCC
CCTTTGGCCCCCAAAAGGGGGGGAATTAAAGGGGGAAACCATTTTTGGGGGGCGGTTTTA
ATTTTTGGCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTACCCCTTAATTGAAAATTTTTTTTTTAAGGT
TTGGGAAATTGGGGGCTCCCCCTTTTTTTTAAGAAAAAAATTTTAACCTTTTTGAAACCT
TTGGGTTTTTCCCCCCATTTT
Sequence 21369
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGGAAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTT
TCCCCAGGGGGGTTTAAAACCCGGGGGGCAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCTCCCCCAAAAAG

Table 8
1872/1983

GGGGGGAAAAAAGGGGGGAACCCAAAACCCCGGCCCCATTTTTTTCCCTTAATTAAAAAA
CTGGGGGGGGTTAAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAACCTTTTAAAGGGAGGGCCCCTTTT
TTTTAAAAAATTAAAAAACCGCCCCTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAAAATTCCCCTT
TTTGGGGGAAG
Sequence 21370
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGAAAAAAACTTTTTTTCAACCCCC
GGGGGTTTTAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTCCTAGGGCCTTTTTTAAAAGGTTTAAT
TTTTTTTTTAAAAATTTAAGGCTTTAAAAATCCCGGAAAAAACTTACCCCCAAAAATTTT
TTTAAAACCCTTTGGGTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGTAAAATCTTTTTTTTTTAAAAAAA
AAAAAAATTTTTTGGGGGGTTCTAAAAGCCCCCGCGCCCCCCAAAAAAAAACC
Sequence 21371
TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTCCCCAACTAAAAAAACTTTT
AAAGAGGGGAAAATCCCCCCCCCGGCAAAAAAATGGTTTTATCTGAATCCTGGGGAAAAAA
TTTTTTTTGGGGGGAAAACCCTTTTTTGGGGAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTGGGGG
GAAAATAAATTGGGGGG
Sequence 21372
ACAGGAATTTGGCTTACACAATGAGAACTTGGAACAGAGGCTGGAAATTAAACGTATCAT
GGAAAATGTGTTCCAACACAAGTTACCAGATTGTTCCCTAAGATTATATGGGTCATCCTG
TAGCAGATTGGGTTTCAAAAATTCGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCCAGCCATTAT
GTCTCAGCTAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTAT
TGATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAG
Sequence 21373
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTGGTTGGGTTTGGTTTTGGTTTTG
TTTGGCCCCCCCAGGGGTTTTAACCAATTAAAAAGCCTTGCCCCCCAAAATTTGGAAAAT
TTCTTTGGGTTTTCCCCCCTCGGGAAAAAAGGGGGAAAAAGGGAAACCATTTTAAACCCC
CCACCTTTAACAAAAAAGGTTTAGCAAAAAAAAAAAAGGCCCCATTTTTTTTAAAAACCG
GGGGGTTTAAGGGGGGGGGGGAAAAAAAAACCCGGGGGGGGGGAATT
Sequence 21374
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACAATTTTATTTTTGCCCCCCGGGTGGAATTA
AAGGGGCCAATTTTAAGTTACTTCCTTGAACCTTTTGTTTCCCAGTTTAAAAAAAGTTTT
TTGCCTAA
Sequence 21375
ACAAAATGAACAAAGTTTAAGTTTAGACCAAAAACTTATTGCAATCTTTTGAAAAATAAC
TTGATTATTATTTTACCCTCTTACACTAATTTACATTTATACAAATTTTAATTAAACATA
CTAGATTGAGGTGCTAAGAATGTTTGAACTATCTACATTTAAAGTTACTGCACTATGATT
TTATAAATCCAAATTTAAAAGGAAGATACTTTAGTGAATAACGGAATCCTCT
Sequence 21376
ACAGAAAATAGAATGGGATACTGAAACACCTGGATTGGTTACAGCTGGGTGTCTTATTTG
AACAAGGTTTGAGTAGTTGGCTGTCTGTGAATGCTAAAGTATGGCTGCTGTGATTGGCTG
AGACTCTGCTACTTACAAGAGTAGGTTGCTGTCTATTTACACACCCTGTTAGGTTACAGT
TCACTATATACATATAAACCATCAGGCCTAACTTAAAATGTGTAAGGAGTCAGCTTTAGG
CAAGTTTAATTAGGCATGGTAAAAGGGTCACTTCACCAAGAAAATTTAGCAATCTTAAAT
GCATATGCAGACAACAGAGCTGAAAATATCCAAGCAAAACCTGATGGAACTGAAAGGAGA
AATAGACAAATCTTCAATTACAGTTAAGACTCCAGCCCTTCTTTCTCAACAATTGATAGA
ACAACTAGGCTATAAGTCATCCAGGATATAGAAAAACTCAGCACCATCAACCAACTGGAT
CTAATCAACACTTAGAGAACATTCCTTTCAATAACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 21377
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTTCATTCGGGTTTG
GGGGCCAAGGGTTTCTTGGACCTTTTTTTTCGGGGGTTTAGGGAATCCCCCCCCCCCCCCC
CTTTAAAGTTGTGGGAATAAAAAAATTCCCTTTTTGGGCCAAAAATTTTTTTTTTTTTTT
TTTAAAAAAAAAATTTTTTCTTTTTTCCCCGGGGGGGGATTTTTGGGGTTAAAAAAAACC
CCTTTTCTTTTTTTTTAAAGGGGGGGAATTTAAAAAAGGACCCCCCTTTCCCGGGCCTTT
TTTTTTTTGGAAGGGGGCTTTAAAAAAATTATTTTGGAAAAAATTTCCTTTGGAAAAAAA
ATTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTTTTTATGGGGTTTCCCCCCGGGGAAATTTTTTTACC
GGGAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAACAAAAACCTTTGGGGGGGTT

Table 8
1873/1983

Sequence 21378
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTAAAAGAGGGGGAAAGGGGGGTCTTTTGGG
AAAAACCCGCCCCTTTTTAAAAAATTTTTGGGGGAATTAATTTTAAAAAAAAGGGCCAAA
AACTGGGGTTTTCCCCCAAAATTTAAAAACTTTTCCCCTTTTTTCCCCCCCGTTTTTTTA
CGGAAAAAAGGGTTTTTTTTAAAACCCCCGAAATTTCTTTTTTTTTTAACCCCAAGGGGG
GGACCCCTTTTAAATCCAAAAACCTTTTGGAATTTATTTTTT
Sequence 21379
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTTTAAAAAAAAATTTTTGGTTTTTTTCCCTTGG
GGCCTTTTTTTGTAAAGTGGGGGGAAAAAATTTTTAAAAAAATGTTTGCCCCCAGAAATT
TTTTATTTTCCCATTGGGGGCGGGGGAAAAAATTTTTGGAAACCCCCCGGGTATGGCTTT
GGAAAAACCTAAAAGAACTTTGCCCCTTTGGGGGCCCTTAAAGGGGTTTGGGAGGGGAAA
AACCCCCCCTTTAATAAGGAAATAAAAAATTTTTTTTTTGGGAATTTTTTTGCGGGGTT
Sequence 21380
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCGCCAAAAGGGAAAGGGGC
AAAAAAAATAAAAGGCCCCCTTTATTTTCGGGGGAAAAAATTTTCCCCCCCTTAAATTTT
TTAAACCCGGGGGAACAAAAGCCCCCCCCCCCTTTCCAAGGGGGGTTGGGGGTTTTTTTT
GGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGTTAAAAAAAAAAAAAAGTTTTATTTTTT
TCCCCAGGGTTATTTTAA
Sequence 21381
ACCCAGAGTTGTCCCTTTAAAAGTCCACAGTGGCACTGCCAACTTCTACCGCAGCTGCCT
CCAGCCACACAGTCCTCCCCTGCATGCTGTTATACTCAGTTATCAGGTAGCATCCTGCTG
CCTGCTCACGTTTATCACAGAGTTTCAGTCTATCCTCTGGACATTATCCAGACACTACTT
ACCTATCTTTACTATGAAACTGAGAGTTCTGTAATTTTTTTCCAACATACACAGAACAAA
ATGGGATAATTAGCATTCTATTCTGTTAACTACATTTTATCTTAC
Sequence 21382
TACCGCGTACTACTACATATTGAGTGCCTAATNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGT
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTGAAAACAGGGGGTATCCTTTTTTTCCAAATT
GGGAGGGGCCAAATTTGAGCTAAATGAAACCCCCCCCTTGGGGGAAAACCCCTTTTCTCT
TCCCAAACCCTTAAAAAAAGGGGAAAAAAAGGCCCCCCCCAACACCCCAAAAAAATTTTT
TGTTTTTTAAAAAAAAAAGGGCCCCAAAGGTTTAAACCAAGAGGGCCCCAATTTCCAAAC
CTTGAAAACCCCCCCATTTGGCCCCCAAAAGGGGGGGAATTTTGGGGAAAACCCCCCCCC
CCGGGCCCAAAAAAAAATTTTTTTAAAAAAAAAAAATTCCCAATTTTTGGCCTTTTAAAC
CCCCCAAAAATTTTTTTAAATTAAAAATTTGGGGGGACCCCCCCCCGGGGGGCCCTTTAAA
AAAAAAGGAACCCCCCGGGCCGGAAAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCACCT
GGGGGGGGGGCCCCGCCCCCAATTTTTTTCCCTTTTAAAAGGGGTAAAATCCCCCCCTGG
CC
Sequence 21383
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAAACACCC
CCCCGGGGGGGGAGGGGGAAATTTGCCCCCCCGGCTCCTTTCTTGGAAGGGGGAACCCTT
TTTAAAGGCCCCTTTTCGAAAAAAAAACCTTTATATCCCCGTACCCCGGGGGCAACATGG
GGGGGCCGGGAAATCCCCTTAAAAGTTTAATGGGGAAAACTTTAAATGGGGTCCCCCCCC
Sequence 21384
ACTGGGGTTAAAGTTGGGTCCCGTGCAAACTTCACTTCCCATGTGCTAACCTGGGCAATA
TGACTATGAGGGAATAGGGCCTTTTTGGATGTGCTCAACTGACTCAATAAATCACTCGCG
GATCATGGTGGCTCTGAATTTCACTGTGACTGGAGGTTTTACAAGATAGAGATTTGGACA
GAGATACCTACAGAGAGAAGGCCTTCTGATGACACAGGGAGGGTCTGGAGTGATGTGTCT
ATAAGTCAAGGAACACCAAAGATTTGCTGACAGGCAACACAAGCTAGGAACAGGCTATGA
GGGATTCTCCTCTCGAGCTTTTAGAGGGTTCACGGCCTCTCACCATACCTTTGGTTCAGA
CTTCTGGCCCTCATGACTATTAGAAAATGCTCTTCTGTTGT
Sequence 21385
CCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCGGCCCG
CCCGCCCCCCAAACCAAAATTTTTTAAAAAAAACCTTTGGCCCCCCGGGGTTTTCCCCAA
AAAAAAGGAACCCCCTGGGGGACCAAAAAAACGGGGGGGGAACCTTGGGGGCTTTTTTTT
TTCTTTTTTTGGAAAACGGGAAACCCCCCAAATTTTCTTTAAGGGGGAAAGGGGAAAACA
AAGGGGGGGCCCTTCCCCCCGGGGGATCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAATTGGGGGG
AAAAAAA
Sequence 21386

Table 8
1874/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGAGGGGTCCTTTTTTTCCCCCC
GGGTTTTTTTGGGGGGGGGGGCCCTTATTAGTCTCCTGACCCCCCAACTTTGGGGGCAAA
AAAATTTTTCCGCCCCAACCCTTTGAAATAAAGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCTGGATATTT
TTTACCCTTTTAAAAAAAAAAAAGTTTTTCCGTTTTCCCCCAGGTTGCCCCCTTTTTTAA
ACAAAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCCCCGGGGTTTTTTTTTTAAAAATTTTAAAAACCC
CCCCTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCACCAAAATTAAAGGGGGGGAAAAAATT
CCCTTCCCAGAACCAACCT
Sequence 21387
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAACCTGGGGCCCTTTAGGGGGGGGATTT
TTTTTTTTTTCCCCCCCAAAAAAAATTTTTAAAAAGGGTAATTCCCCCTTACCTTTCCAT
AAAAAAAAACCCGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAACCCTTGGAAGTTTGGGGGGCCCCCCTT
TTGCCCCGGGGGTTTATAAATTTAAACCATTTAAAATTTTTTTTCCCCCCCCCGGGCCT
TAAAAGTTTTTTTTTAATTTAACCAAAAAAAAACTGGCCCCCAAATAACCCCGGGGGGGT
TTTTTTCCCCCAAAAAAATTTTTTTTGGGGGGAAGGGGGGAAATTGGGGGGTCCTTTTTT
AAACCCGGGGGGGGCCCCCATTT
Sequence 21388
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAA
AAAAAACCGCGCTTTTTTTTTCCCCCCCCCCTTAAAAAAAAAGAGGGGGGGAACCCCCCT
TTTTTTTTTTTTAAAAAAACCGGGTTGGTGGGCCCCCCTGGGGGGCAAATTTCCCCCTTT
TAAAAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGAGAAAAAAATTTTTGGGGG
Sequence 21389
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCAAAGGAAAAACCCAAAACATAATTCGAACCCC
CCTTTCGAAAGGGAAAAGGGGGGTCGGGTGGTCCTTTTTTAGGGGGAAAAAAAATATTTT
TTGGCCCAGGGTTTTTAAGGCCAGAATAAACAAAGGGTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGGG
GAAAAGTTAAAAGGCCCCCTTTTTTATAATTGTTAAAAAAAAAGGAAGGCCTGGGGGACT
TCTTAAAAAAATTTTGGGG
Sequence 21390
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTAAATTTTTTTTTCCCCCCCCCGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCC
CCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAAGGGGTAAAAGGGGGTAAAA
AAAAAAAACTTCCCCCCGGGGGGGGGGAAAAGGGGGTTTAAAAACCCCCGGGGGAAAATT
TTTTTAAAAAAAAGCCCCCCAAAATTTTTTAAAACCCCCCCCCTTTTAAAAAAAAAATTA
GGGGGGGGAAAACCCCCTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCCCCCCCTTTTGGGGAAAAAAAG
GGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTCAAAATTTTTTTAAAAAAAAATTTTTCCCCCAAAAAAAA
AACTTTTTCCCCCCCCCCGGGGGGTTAAAAAAAACCTTTTTTTTCTCCCCCCCCCGCGCC
CCTTTGAAAGGTTTTAATTTTTTTTTAAAAAATTTGGGGTTAAAAAAAGCGGGAAAAAA
Sequence 21391
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCTAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGGTTTTT
GTTTAAATTGGGGGGGGGGTTTTTTGGCCAAATTATTTTTTTTGGGGACCTTTTTAAAGA
AATTTTTTTTTTAAGTTTTTAAAATTTCAAACCCCAAAATTCCCATTTTTTTTTTTTTTA
AAAACCCCAATTTTTTTTTGGGCCTTTCTTTCTGGAAAAAA
Sequence 21392
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAAAGAATTTAATTTTTTTCCCCAAAGGG
GGTTTAAAAACCTTTGGGTTTTAAAAAGGGGGGGGATTAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCC
CCAAAAAACTTTTTAAAAACTGGGGGGAAAAATTAAAAAAAAACTTTTTTTTTTTAAAGA
AAAACTTTTTTTTTTTAAAAAATTACCAAAAAAGGTTTTTGGGCCCCGGGGGAAAAATCC
CCCCAAGGAAAATTTTTTTTTTTCCAAAAAGCCCCCAAAAAAA
Sequence 21393
CGCGGTGGCGGCCCGAGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCTTTTTA
AAAAAAAAAAAATGCCCGGGGAAAAAAAAACACCAAAAGGGGTTTTTGGGGGGGGCCGGG
TTCCTTTTCCGGGGGGGGTTGGAAAACCCGGGTTTTCAAGGGCCTGGTAAAAAAAAATTT
TTTTTCGGGGGGGCCCGGCCCCAAAAAAAAATTTTTTTGGTTT
Sequence 21394
TATCGCGATTCTGCGTACTTCACTTTGTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGAA
TTATCTAGCTCCAAATGTTAATGATGCTGACTTTGAGATACCCTAGTCAGAAGTAACATT
TATTGGCCAGGGGCAGTGGCTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGG
AGGATCACTTAAGCCCAGGACTTTGAGACCACCTGGACAAGACCCTGTCTCTGCAAAAAA

Table 8
1875/1983

AAAAAAAAGGGGGGGAAAAAGGCCCCCCGCCCCCTTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCCGGGG
CGGGGAAATTTTATTTAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCGCCCCC
CTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAAACCCCCCCCGGGGAAAAAAAGGGGTAAATTTT
TNNCCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNGNNNNNNNNNNNNNNNNGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCN
CNNNGNNNNNNNNNNNCNNNNNNNNCNNNNNNNNNGGNNNNNNNNNNNNNNNNA
Sequence 21395
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGAAAATAATCTTAAAATTTTGGGG
TTTTTTCCCCAAACCGCCCGGTTTTTAAAAATTTTAAACCTTCCCCCTTGGGGGGGCCCC
CCCCCAAAAACCCGTTTTTTAAAATTAGGGTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTCCCCCCCCC
CCCCCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTCCAACCCCCCCCTTTTTTGGAAAAAAATTAAAA
AAAATCCCCGTTTGAAAATTTTAAAAAAAAGGAAACGGGGGGAACAAAAAAAAATCCCTT
TTAAAGGGGGGGGGTTTTTAATTTAAAAATTTTGGGTTTGAAAAGGGGGGAAAACCCCCC
CCGGGGGGCCCTTTTAAAAATAAGGGACCCCCCGGGCCGGAGAAATTTAATTTAAACTTT
TTTAAACCCCCCACCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCAATTTTTTT
Sequence 21396
ACCTGCCCAAACACAATTATGGCTACATCATGGTAAAGGAAATGCCTTAACAGTCTTAGT
TGCAGGTAGCCTCAAACTGGGCAATGCCACCAATGCTACTTTCCCCAGCATTCCTCCCTG
TGCTAAAGAACAAAGCCAAGAAAGTAATGGATTCCACTTTGGCTGGGAGGTCTGTCTTGG
GGGACAAGCCCGTAGCCTCCAGTTAGGCAATTATAACATCTTAGACTGGAGCTCCCACAG
CCATTTCAGGGTGATCATACTGATGTCCGCGTCTATCATGGCATCAATGACAGTTTCGTA
GCCACGTCCTGCTCCCCTATAATTTGGGCCGATAGGGTAATGGGGTATCCCAGACCCCAA
GTAGAGTCCATGCCACCCCAAGACACTTTATGGTGCCTGGGACATCTTAGCACCTCCCTT
AACACCTGGCATGGGACATATAATTCCAGTCACAATTACACTATGACATTTTTTCATAAT
CACACTGATCAGTGCCTGATTTGCACTACCCAACCATATGTTTTTCCTTATGGGGAACCA
CATATTTCCATTACAT
Sequence 21397
ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTGGGGGGGGATTATTTTTTTTTTTTACTTTTCTGAAAAATAAAATGTGG
CCCCCACAGTATATTTTATGAGTATTTTGCGACAATTTAAAATTTTTTTTTTTTAAACCA
AAACACTCTAAGGTTTTTACGCTCAAATTCTCCTTATGCAGATCACCA
Sequence 21398
TAAAAATATTTTTATTTTAAAAGGGGAGAATATTTTTTGGATTTCCCTTTTAAGGCCCAT
TTTTTTGGGGAAAAATTGGGGGGTTTTTCTTTTTCCCAACCTCCTTTTTTTTT
Sequence 21399
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGCTTCCCTGTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCGGC
CAGGGGCCCTCCCCCTAAAAAAAGGGGTGGGCCCTTTTGGGGGAAAACCGGGTTTTGTTC
TAACGGCCCAAAACCCGGGGGGGCACGGGAACCTTTTTTTTGGATTCGGGAAATTTTTTA
ACACCCGCCCCTTTTAAAACTAGGGGACCCCCCGGGCTGCGGAATTTCATTTTAAACTTT
TTCAACCCCCCCCCCCTCGGGGGGGGCCCCGGCCCCCACTTTTTT
Sequence 21400
TTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCAAAAAAGGCTGCTTCTTTGAACCCCTGGAAATTTCCCTT
GAATTCTAACAAAAATGGTCTTCACCTCGGGGGTATTATTAAAAAAGAAAACCACCCGGG
GGGGCCCCCAGTTGGTGGTTTTTTAAAAGGTATTTTTTCCCTTTTTAAAAACCCCCCAAA
TAAAAAGGGG
Sequence 21401
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTTGGA
AAGGGGATTCCCCCCCCTTTTTTTTTGGTTTTAAAGTTAAAAAAAACCCCCTAAAGGGGA
AAATTTTCCCCAAAAAAAGGGAATTTTTTTCCCAAAGGGGGTTAAAGGGCCCTTTGGGAA
TTCAGGGGGCAATCCCCCCGGGGGGGGTTAAAAAAACCTTTTAAAAAAAAGGCCCCTGGT
TTGAGGGGAAAATGCCCGGGAAACCCCCCCCCTTGGGGGGGGCCCCCGGGGACCC
Sequence 21402
GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
AAAAAAGGGTTCACCTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTAAACCCCCGGGCCAAACGGGTCCTT
TTCCCCCCCCCCCCCCAAAGGGGGGGGTGTAAAAAAATAAACCCCTCCCCCCCAGTCGGAT
TTTTTTATTTTTAAAAAAAAAAAAAAATGGGGCGCACAGAAAGGGCCCCTTAAAAAAAGC
CTTTTTTTTTATAACCCCGGGTTTTTTAAAAAACTTTTTTTTTTTTGCCCCCTTCAAAAAAC

Table 8
1876/1983

CCTATTTTTTTCCTTATGTGAAAATCCAAAAAACCAATCTCTTTTTTTTT
Sequence 21403
ACACATACCACATTTTCTTTATCTATTCTTCTGTTTATGAACATTTATGTTTCTTCCATC
TTCACAATTGTGAATAATATTGAAATAAACACGTAAGTGAAGATATCTCTTGAACATACG
GGTTTCAATTCCTTTGTGCATATGCTTAGAAGGGGGGCCTGGTGTGGTGATACGTGCCTG
TAGTTTCAGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAAGACTACTTCAGCCCAGGAATATAAGGC
TGCTTTGAGCACACCACTGCACTATAGCCTTAGTGGCAGAGCAAGACCCTCATCTAAAAA
AAAAAAAAAAAAACCCCCGGGGATGGGGAAATAAAACAAAATTTTTTTTTTTAAATTTGG
CAAAACCTTTTTACCTTTTCCAAAAAATTGTGTCCTTCTGCCCCGGTNNTCAAAATAATA
AACCACATCAGCTATGTCCACATTATTCTGAGTTTTTTGAGCCCGCGTCCCTC
Sequence 21404
CACAACTACTTAGGGGAATGGTGGCAGCACATCTATTGCTACTTAGTTGAAATGGCCCAC
ATAACAAACATGAATGGAGAATTTAATTCTTAATTACCTTGTCAAGCATGTCACCTGGTG
CTATGTCCAAAGACTTTCCAAGAAGCAGAAAATCTGAAACTCCTTGAACTAATGCCAACA
GACAGTGACCTCCAGAAATCAAAAGAACTAAAAAAGGAAATTCTACTTTATTGGTCAACC
TAATAGTAAGTGCATGAGCCTCCATATGATGAATGGGAATGAATGGCTTTTTTAACTGTC
CTACCAGCTGTAAGCTAAATGATAAGCCCACTCCCCAGCTTNAAGCAAGTCCTGGTTTTA
TGGTAGTTGCAA
Sequence 21405
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATCCT
TTTTTTCCCCCCGGGGGGAAGGGGGGGGGAAAAAAAAAAATAAAGGGGCCCCAAAAACCG
GGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCAAATCCCCAAAAGGGGGGGGAATAAAGGGGAAAACC
CCCCCGGGGGGAAAAAAGGTTTAAAAAGGGGGAAAAACCCGGGGTAAATTTTAAACCCCC
ATTTTAAAAAACCTTTTGGGGGAAA
Sequence 21406
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCC
CGGGGGGGGGGCGGGGGTTTAATTTGGGTTTTTGGCCCCCTTTTTCCCCCGGGTTAAAAA
AATCCCCCCCCCCAAACCCCCTTTTTGGGGGGAATTTTTTTTGCCCCCCTTTGGGCCCCC
AAAGGGTTAAAAAAAAAATTTTTGGAAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTT
CAAAAATTTTGGGGCCAAATTTTTTTTCCCCCTTGGCCCCCCAAAACCCGGGGGTTGGGG
GGGGTACCCCCCTTTTTGGGCCCAAAAAAATTTTTTTTAAGGGCGGGTTTTCCCAAAATT
TTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAACCCTTTTTTTTTTGGGGGCCCCCAAAAGGGAACTT
AAACTTTGGCCCCCCCGTTTCTTTGCCGGGGGGGGTTTTAAAATTTTGGGTACCCCCGGG
GGCTGGGGATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGGGGG
Sequence 21407
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAAAAAATTTCCAGGGGGTTTTAAGGGGG
TTTGGGGGCAAATTAAAAGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCATTTTACCCAGG
GCGGGGGGGGTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTCCCCCCTTTTTTGCCAAAAAAAAGGGG
GGGCTTTTTTAATTTTTCCCCCGGTCCCCTGGGCCTTTTAAAAAAAAGGGACCCCCCGGG
GCGGAAGAATTTTAATTAAACCTTTTTAAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGG
Sequence 21408
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAAAACCCCCCCATTTTTTTTAAAGAGAAAATT
TTCCCGGTTTAAGGGTTCCCGGGAAAATTTTTGGGGGAAAAAGGGTTTCTTTTCCCCCAT
TTTGTTGGGCCTCCCTTTAAAGGTTGCAAAACCCCCCGGTTCAATTTTTCCCCGGGGCCC
CCCCTTTGAATTTTTCCCCCATGCCTGCCCCCATTTAATTTTTTTCCCCCCTGGGGGGGG
GCCCCCCTTTTTC
Sequence 21409
CTCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
TTTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCCTTTTTTTTCCGGGGTTGGGGGAAAAAAGAAAAAAG
GGGGGATTGTTTTTAACCCCCAGGGGGTTTTCCCCCGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTA
AAAGGGGGGGGGAAAACCCCCCCCTTTTTTTTGGGTAATTTTTTAAAGGGGATTTTGCCC
CCCCCCCTTTTTTTTACCCCCCCCAAAAAAAAAAATTTTTTTTCCCCAAAAAAATTGTTT
TCCCCCCCCAAAAATTCCCCC
Sequence 21410
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGGCCCAAAAAGGGCCAAAAGCCAACCCCGGAAAAAACATTTGGGTTTTTTTTTGGG
AAAAAAAAAACCTTTTTTCCCCCTTTGGAAAAACTTGGGAAAACCCTTCCCCTAAAAATT

Table 8
1877/1983

CTTTTGGGGCCAATTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAATTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTT
CCCCCCAAAAACCCTTTTAACCCCCAAAAGGGCTTTTTTTTTCCAGTTAAAAAGTTATTT
TTCCCCCCCCCAAATTTAAGGTTTTGGAAATTTTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGTAAAGGGG
GTTTTACCCCGGGGAAAATTTTTTAAAAAAGCCCCCTTGGGGGGGGGTTAAAACCCCTTT
GGAAAAAAATGGGGGGGAAAAAAAGGGGCTTTTTTTAAAATGGTAACCCCCCCAAAAACC
CTTCCCCCCTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCCGG

Sequence 21411

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATATTTTTTTTTAAAGAGGGGGAATATAT
TGTTGGAATTCCCCGGCCGGGGCCAAAAATTTTGGGGAAAAAATTGGGGGGGTTTTTTTTT
TCCCACCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAATTGGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGGA
TAAATTTACCCCCTTTTAAAAATTTATTTTCAGGGGGGTTTTTTTTTCTTT

Sequence 21412

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAATTTTATTTTTTCCCCCCAGGGG
GGGAGGAAAGGGGGAAATTCTGGTTAATTGAACCCCCCCCTTTCGGGGTAAAAAAAATTT
TTCCCCCCAACCCCCAAAAAAATTTAAAATTAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCATTTTT
TTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGGGGTTTCCCCTTTTGGGGGGGGGTTTTTAAAAACCC
CCCCCCCGGGGGAAACCCCCCCCCCCAAATTCCCAAAAGGGGGGGAATTTAAGGGGGAACC
CCGGGGCCCCACCCAAAAATTTTTAAAAAAATTTTTTTCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTCC
CTTCTTTTTAAAACCAAAAAACAACCCCCGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACACCCCAA
GGTTTTTTCTTCCCCCCCCCTTGGGGTAAAAAAAAACCTTTTTTTAAAAATCCTTTTTGGA
AAAATTGGAAATTTAAAAAAAAACTTGTTTATCCCAGGGGGGAAAAAA

Sequence 21413

GGTGGCGGCCGCCCGGCAGGGCCTTGGGGAGATAGTTGGGANGAGGACCCCACAGAGCCC
CCACTGGGGCACTGCCTTTTGGAGCTGNGAGAAGAGGCCACCGNCTTCCCGACCTCAAAA
TGGATTGGGCCGAGCCTATGCCCTGGCTTTTGCAGAAAGAGGAGCGTTTTTGTTGTGCTG
TTTAGGGAGGGGACTTTTTTGGAGTTGGCCCCGCTCCATAACAGCTGATAAGGTTGTTGA
AGAAATAAGAAGGTGTGGTGGAAAAGCAGNGGCCAACTATGATTCAGTGGAAGAAGGAGA
GAAGGTTGTGAAGACAGCCCTGGATGCTTTTGGAAGATAGATGTTGTGGTCAACAATGCT
GG

Sequence 21414

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGAAAAAAAAAAATTTTAGGGG
GGAAAATTTTGGAAACCCCTGGTTTAAACCCTTTGGTTTTGGCTTTACCCCCTAACCTTT
TTTTGGAAAAAAAGAGGATTTTTTTCCCCGGGCCCTTAAAAAATTTTTTTTGGGGGGGAA
AAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCTTTCAAAAATTTTTGGGAAAGGGCCCCAAAATTTTGGG
ACCTTAAAAACCCAATTTTTTTTTCTTGGGGGGGGAAAAATTTTTTT

Sequence 21415

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAGGGTTAACAAATTAAAAAAG
GGGGGTTGTGACCCTTTTTCTTAAAAAAAAATTTGGCACCCAAACCCCCTTAATGAATCC
CAGAAAAAAATTGTTCCAGGGGGGGTTTAAAAAAAAAACCTCAAAAAGGCCCCAATTAAT
GGGTTCCGGAAAAAAAACAAATTGGAAGGGGGGGGCAAAAAATTTTTCCCAATTCCCCTT
TTTTCGGGGTTGAAAAAAAACCCTAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTAAA
AAAACCCCAAATTTTTTTTTTAAAGAAGGGGGGGGCTTTTAAAATATTTTTAAAGTTTTT
TTTTTTTGGGAAAAGGGTTTTTTGGGAAAAATTTAATTTCCTTCCCGGGGGGGCCGTTTA
AAAAAAGGGATCCCCCGG

Sequence 21416

ACGCGAGTAACTATCTTAAATAACTGATGCCCTGAAGTTTTGAATTTTAGAAGTTTTTGA
TGTATTTTTAAAGCGATACACAAATAATTGAAAGTTGAAATAGTAAATAATACTGTTTTC
CAAAGTTTAATTAAAATACTTTATAAAGCTTAAAAGGATCTCAAGTTACTTAAATTTGAG
AAAATGAGTTTATATTGTGATATATGCCATTACCATTGCATTTCAACAAGTTATAAGAAT
GATATAGGTCGGGTGGGGTGGCTCATTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCC
GGCGGATCGCCTGAGGTCGGGAGTTCGAGGCCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCAGTC
TCTACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21417

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCAGGG
GGGAGGGAAAGGGCCAAATTTGGGTTAAATAAAACCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAATTT
TTTTTTTTTAACCCCCCAAAGGGGGAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCGGCGGGGTAATTTT
TTGAATTTTTAAAAAAAAGGGAATTTCCCCTTTGGGGCCGGGGGGGGTAAAAATTTTGAC

Table 8
1878/1983

CCCGGGGGAAAACCCCCCCTTTGAACCCCAAGGGGGGGGGAAAAAAAGGGGGAAACCCCC
TTCCGGGGGCCTTTAAAAAAAAGGGAACCCCCCGGGGGGGAAAAATTTAATTTAAATTTT
TTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCCTTTTAAGGGGG
GTAAATTCCCCCCTGGGGAAAAAAAG
Sequence 21418
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACAGGAGGAGAATTGGGGAAGGGTTTTTAAAAAA
ATTTTGCCAAAGGGGTGGCCCCTCAAAACGGGTTTTGGTTAAAAATGGCCCTTGGGGAAC
CTCCCCCCAGCCTTGGGGTGGGGGGTTTAAATAAGGGCGGGCTTTTTTAAAAAAAAGCCG
GGCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTGGGAAAAAATTTAATTTCCCCTTTT
TGCCCGGGTTGGAAAAAATAAACAAATCTTCTTGCTTTCCCCTCCAAAAGGGTTAAAATT
ACAATTTTAACCCTTTTTCCTTCCCGGGGGGCCTTTTTAAAATTAGGGATTCCCCGGGCT
TGAGGAATTTCATTTTAAACTTTTTCATTCCCGCCACCCTGAGGGGGGGGCCCGGCCCCC
ATTTTTTTTTCCTT
Sequence 21419
CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCTTGGGAAGGGAG
GGGGGGGGAATTTTTGTTAAAAATTTTTTAGGGGGGGAAAAAAAAAAAATTTAAAGGGATT
TGGGGGTATTTTTGGGGCCCCCCCCCGGATTTTTTTTGGGGCCCCTTTCCCCGAAAAAAG
GGGGGGGTCCCTTTAATCTTTCCCCAAAAGGGGTAACCCCTAATCCCCTTCCCCGGGGCC
CTTAAAGGGGGAAAAGGGGGCCCCTAAAGAAAAACCCCCCCCCCCATTAAAAAA
Sequence 21420
GGATACCGCGTACTCGTACTACTTGTTGCTGATTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACTTGGCCAAAACCCC
CGGTTTTTTTAAAAAGAAAAACTTTCCCCTGGGGGGTTTTTAAAAAAAATATCCCCCTTT
TTTTTGGGAAAAAAAAAACTTCTTTTACTTTTTTTTTTTAATTTTTCCCCCCCCCCCCCC
TTGAAAAGCCCCAAGTGGGTTTTTTCCCCCGGGGGGGGCCCAATTTTTTTATTTTTTGGC
CCCCCCTTTTAAAGGGGAAAATTGGGGGTTTGGTTTTTGGGTCCCCCAAAAAAAAAAAAC
Sequence 21421
ACACTAAAACAAAAACTTCCTAAAAGCACTCACTTTTATACTCAATCTTATCAGCTACTT
AAATGTAGCTCCTTTTGTCCAATTATACTGTGGCCTATGATGCTTAGTCACTTTGGAATA
ATGGTCAGATAGTTTTCATACTCCCACGGGAAATATATGGAGAACAGGCTAGGGAAACAT
GTTTATTCAAATTTAATACGAAGCAACCAAGCTAAGGGAGAAAATGATAGCACACCCAAG
AAAGAAAGAAATGTTATTATATAAATTTTCTTAGCTC
Sequence 21422
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAAACCCCCAACCCCCTCTTCTTG
GGGGGTTTTAAAAACCCTTTTTAAAAACCGGGGCCGGGGGGAAAAACCCGCCCCCCCCCA
CCGGGGGGCAAAACCCCTTAGGGGGAACCCCCTTATAAATTGCCCCCAAAAAAAAAAAAT
TTTTGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCGGGGGGGGAAAAACCAAACCAAATTTTTA
AAACCCCCGCCCCCCCTTTTTTTGGGGCGCCCCCCCCGGGAGAAAAA
Sequence 21423
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCGGGGGGAATTTTTGGATTAAAACCA
AAATTTCCCCCCCCCTTAACCCCCCAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGAAACCA
AAAATTTAAACCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTCCCCGGGGGGGCAAAAGGGGGGGAATTTT
TTTCCCCCCAAAAGGGGATCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAATTTGGGGAAAAAGTTT
TTAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCTAAAATTCCCCTTTTTTTTAACCTTTT
Sequence 21424
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCGGGGGGCCGGGGTATCCACCTTTTTTTAAAAC
GGGGGGCACTTTGGGGCCCCCCCGGGGGTTAAAATTTTTTTTTTTGTTTAAAAGTTTTTT
TGGCAAAACCAAAAAACATTCTTGTTTTTCTGGCCCCCAGGTTAATCCCAAAGGGGGTTT
AAGGGGGTTTCCGGGGCCAATTTTAAGGGAACCCAAAAATTTTTTTTGGAAAAAACCTTT
TAACCCCCCCCCGTTTGGTACCCCCCCCCAAAAAAAAAATCCCCCCCCTTTTTTTTAAAA
AAAACGGGGGGCCCTTTTAACCCTTCAAAAATTTCCCCAAGGGGTTCCGGGGAAAAAAAC
TTGGTTTCCCCCGCCAAAAAAATTTTTGGGAAACTTTTTTGCCAAGGGGTAAAGGGGTCC
ACCCTTTTTTTTTTTTCCCTGTTAACCCCAAACCTTTCCCGGGGGGGGTTTTTAAAAAAA
AGGAACCCCC
Sequence 21425
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGGGGAAGGGGGGGTAAAACAAAAACCTTTTTTAAAAGGGGGGGTTTTTTAAGCCCAA

Table 8
1879/1983

AAAGGGGGAAAAAATTTTTAACTTTTTAAAAAAGGTTTTTTCAAAAGAAAAAAAAAATTT
TTTTTTTTTGAAAAAAAAATAAAATTAAAAGGGGGTTTAAAAGGGTTTGGGGGCAAAATT
AAAAGGAAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAAACTTTTTAAAAAGGGCCGGGGGG
Sequence 21426
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCTTTTTTAAAACCCACAAAACCCCCC
CCCCTAAAAATTTACCCCCCCCCATTTTTTTTAAAAAGGGGGTTTTTTTAAAGGGCTTTA
ACCCCTGGGGTTTTAAAAAAAAAACCCAAAAATTTTTTTGGGGGGTTTAAAAAAAAAAA
AAAGCCCTCCTTTTTTAAAAAAACCTTTTTTCGGGGGGGGGGAAACCCCAAATTTTTTAA
CCCCCCAGGAAAATTTTTTTTTTTCCAAAAACCCCCCTTTTTAAAAAA
Sequence 21427
CCCTCTTCCTCTTGACCCTGCACCCTTCTAGGGCATTGTATCTGTCTTTCCACCCNGGAT
TTAGCCTTTTTTTTCNGGACGCGTTTTTTTTTTTTGTAAGCCCCAGNGCCNCNANAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAACCGG
GGAGGGGGGCCCCCCCCCC
Sequence 21428
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAATTTTTTTTTTAACCCCAGGGGGA
AAGAAAAGGGGGGGGTTTAAATTAATTTAAACCCCCCCCCTGGGGGTTAAAAATTTTCCC
CCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGGAATAAGGGCCCCCCCCCCCCAACCGGGGTTATTTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTAATTTTTTGGGCCAGGGGGGTTTAAAA
Sequence 21429
ACTTGAATATCTCAGTAGTGCTCACTAGGTAGGTGGGAAATCACTCTATACCTCCATATC
CCTTTTTTTTGTTTCCTATATCTATCTCTGCTCCCATGGAACAATAATTTGAACTTAAAC
TTGCTGGCTAGTCATTGTCAAGTTGCAAAAGAGACAAAGAAAACTCTTTCCAAGTGACAT
GGGCTACAGAGGAGTTTTGGGGGAGTTGAAGAGGCTACACAGGTGGGATGGCAGAAGAAG
CTATGCAAAAAAGTGGGGAGTAGGAGGCTTTTAGTTATAAACAACACAAATGAAGAACCA
ACCCCTTCTGTATTCTGAAGCTGAGTAGAGTTAAGGAACCTCAAGGACAGGATGTCTACT
TACTGATGGGCCCTGAGGGCTCTTGGCTGGGTGTTATTCCCCTCTCTTCAGATGGAGCTT
TGGACAAGATCTGAAGTTGATTCTGGTGGAAGTCAGAGATAAGCAGTATGT
Sequence 21430
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGACTGGTTCTTTTATCACTTTTTTTGTGGGCCAGGGC
GAAACTCCATCAACACGCTATTTTGCTTAGGGAAGCCCCATCCATCCAGCCGGGACTAAT
AATGAATACATGGCATAGAAAAATTCTTCCCCATCCCAAAATCCTTCCCACTCTTGCTTC
ACAGATGTAATACCTACAGCATGTTCTGAAGGCTCTCTCTACCTTTTGAGGTTAACTCAA
TTTTTTCTTTGATAAACATTTCCCAACCTGCATTCAAATGCCAGCTTGCCAACTGCTTAT
AAGATGATCTGGGAAAACAGACTCAGGAATTAACCTCTCTTAAAATAACTAAAAAACATC
TTTAGCTTTCAAGTAACCTGTTCATTTAACCCTCGACAAATACTCATTTGAGACAGCTAA
AGCAAAAGGTGATTCAAGATATAAAGAATTTTTGCTTCTTCTTACAC
Sequence 21431
ACTCCAACTTTTGTAACCTTTAATGAGGGTTAATCCGCTCTCTTGGCGTATCATAGAACT
AACTGTTTCCTGCCCCCTTTTTTTTGGGGAAATAAAACCCCCCTAAAAAACCCTTTTAAA
TTTTTTCCCAAGCCTTAAAATTCACAAAAATGAAAATCCCTTTTTTGGAAAAAACAAAAA
TTTTTTCCCAAAAAAAAGAAATTTTCCCCTCCTTTATTAAAAAAAAAATTTTTTAAACCA
TTTTTTTAATTAAAAGGGGTTTTTTCAAAAAAGGGCCATTTTTTTTTTTTTTAAAATTTGG
GGGGGTTAATAAATTTTTTT
Sequence 21432
ACAGGNAAGCACAGTGGCATCTTCTTCTGGAGAGGCCTCAGGGAGCTTTTACTCATGACA
GAAGGCAAAGCAGGAGCAGGCACTTCACATGGTGAAAGCAGGAACAAGAGAGAGAGAGTA
TGTTGGGGTAGGTGCACTACCATGGAGACAGCACCAAGTCACGAAGGATTCGACCTCATG
ATCCAAACACTTCCCACCAAGCTCCACCTTCAGCACTGGGGATCTGGTTTCAACATGAGA
TTTGGGCGGGACATCCAAACTATATCAACTGTCTCCCTCATCCAAGACCATGTGATCCGT
AGCTCACTTTTGTCTAGCAACAGATTAAATACAGCATTTTCTGTGTGATATCTTTGTTGA
GGTCTTTGCAGATGGCTGTTTCTTTGTCCTGAAACTTTCTTCATCTGCTCTTTCAAAATG
AGTGACTCTTCATCCTCGAAGTCTATGCTTATATATTGCTTTTCAGAGGAATCTTTTCTG
AACTGGGCATTCTGCCTTCAACCAACTATTTTCTATTATAGTTTCCTGTTTGTGAGTTAA
TAGTCCTTTTTGAAATTTGACTACTC
Sequence 21433
ACTCAGAAGTAGAAAGGAATAGATGCTTGATACATGTAACAACATGGATGAATTGTCAAA

Table 8
1880/1983

GTCATTACACTAAGTGAATGAAGCCAGACAAAAACCACTACAAACTGTATAATTTCATAT
ATATAAAATTCTAGAAAGTTCAGATTAATCTATAGTGACAGAAAACAGATCAATGGTTAT
CTATAGGCAGGAGGGGGCCAAGAACGGCAGGAGGGAGACTGTATTAGTCCATTTTTATGC
TGCTGATAAAGACACACCCAAGACTGGGAAACTTACAAAGGAAAGAGTTTTAATGAACCC
ACAGTTCCACATGGCTGGGGGAGCCTCACAATCATGGCAGAAGGCAAGGAGGAGCAAGTC
ACATCTTACGTGGATGGCAGCAGGCAAAGGGCCCCGCGT

Sequence 21434
ACGCGGGTCTCACACCTGAGCGGCTTAAAACAATAAAAAACATTTTTTATCCTTCACAGT
TTCTGTGGGTCAGGAACTTGGGAATAAAATAGGCTGTACAATCCGGATCAGATTTCTCAT
GAGTTCCAGTCAGATTTTGGCTGAGGTAGCAGTAATCTTAAGCCTTTGACGGGGCTGGAA
GATCTTTTTCCAAGGTGGCTCACTCAGTGTCTGTCAAACTGGTGCTTGCTATGAGTGCTG
AGTAGGAGGACTTGGCTTGCTTTCTGCGACATGGGCCATTCTACAGGGCTGCTTGAGTAT
CCTCATGACTTGGTGCTGGCTTCTCCCAAAGCAAGTCATCCAAGAGAACAAGGAGAAAGC
TGTAATGCCTGTTATGCCCTACCC

Sequence 21435
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTTGAAAGGGGGGGGGAAAAAATTTTTA
AAAAAGTTTTTGCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTACCCTTGGGGGGGGGGGAAAAAATTTT
TGGGAACCCCCCGGGGTTTGCTTTTGAAAAACCAAAAAAAAATTTCCCCCTTTGGGGGCC
TTTAAGGGGGTTTGGGGAGGAAAAACCCCCCCCTTTTTTTAAGAAAATAAAAATTTTTTT
TTTGGGATTTTTTTTGCCGGGCTTTTGGGAAGGGGGGGGCTTAGGGGGGGTTTT

Sequence 21436
ACCACTTTTGTTACAAATATTTACAATTTTTTACTCCCTTTTTTGACTTAGTTTTTTTTT
TTTTAAATAAACCAGGGATTGACAAACTACAGCCTCAGGGCCAAATTTGGCCCTCCGCCT
TTTTTTGTAGGTAAAGTTTTATTGGAATACAGCCATGCCCATTTGTTACTGTATCGTCTG
CAAATGCTTTCACCCTATAGTGGCAAAGTTAAATAGTTGAGTAAAGACTGTCTGGCCTGC
AAATCAGGAAATATTTACTGCCTG

Sequence 21437
AAAAAAACCCGGGGGGATTTAAGGGGCCCGGGGGAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAATT
TTTTGGGGAAAACCCAAAAAACCCTTTTTTGTTTTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTT
TTTCACCCCCCCGAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCNNAACCCGCCCTTTTTTTTTTTCCCC
GGGCGGGGGGGGAAAACCCTGGGGCCCCCCCCCAAAAAAAAAA

Sequence 21438
ACCTCTGTGAGGGTTGTCTGATTCTTCTTCTTATTAGATTGGGATTATGGAGGAAGGCCA
CAGAGGTAAAGTTCCGCTTTTATGAAATCAAGGGTAGGCACCATCAGCATGACCTATCAC
TGATGTTGACTTTGATTACCTGGCTGCTGTAGTGGTTGTCAGGTTTGTCCACTTTAAAGA
TACTTTTGTGTTTTTGTTCTTTCTTAACTCCCTTTTTATATTAAACTCTTCAGAAGGAAG
TCACTGTGCATAGCCATCCCCTAAGAAGAGGGCCAACAGAGATTTTGAGAAACACATTGA
AGGATCTGTTAACACTTGATATACCCAATAAAAGCAGTGGTTGTGCCAGTGCTGATCTGT
CTTGATGTGAATGTGAACAATGG

Sequence 21439
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAGGGGGGGGGTTAAAACTT
TTGGGGTTAAAAACCGGGAAAAGGCCGGGCCCCGCCTTTTTTCGGTGGGGGGGGGGGGGG
TTCCCCAAAAACCCCCCCGTTTTTTTTTAAAACCGTTTTTTTTTTCCCCATTGGGGGGGG
GGCCCCCCTTTTTTTTTGGGGTTTTCCCCCTTCCGGGGGTTTTAGGGGGGGGGGGGTTTT
AAACCCTTTTTTTGTTTAATTTTCCCCCTTGGGAAAGGGGGGGGGTTATTTTCCCCCCTT
TGGGGGGGGGGGTGGGGGGGGGAATTTAACCTGGGCCCCTTTTTGGGCCCCCCCCCGGGC
CATTAAAAGGCCCCGGTAACCCCCGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21440
TCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGG
GGGGGGGTTTTTAAAAAAAAAAAAGGTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTAAACCCC
GGGCCCAAAAGGGTCTTTTACCCCAACCCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAAAAAAAAACCC
TTTGCCCCCCGTCTTGATTTTTTTTTTTAAAAAAAA

Sequence 21441
TCCACCCGGTGGCGGCCGGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGGGGGTGCAAAC
CTGAACGCCTTTTCATTTGAACCTGGGAGCCTCCCCTAATTGAAATGGGGCCCTCTTTTC
CCACAAAAATTTTTTTGCCCGTTCCCCTAATGAAGCTTCCTAATAATAACTAAAACATCT
GGGGCTTTTTTTTTCCCCGGAGGGGGGGGCCCCAATTGCACTTTAGTCCCTCCTCACATC

Table 8
1881/1983

ACT
Sequence 21442
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCCAAAAAAGAAAAAACCCCCCCACC
TAAAAAAGGGGCCCAATTTTTTCCGGGCCCTCTTTTTAAAAACCTTTTTTAAAAAAACTT
GAAATTTTCACCCCCAAAGCTGCCAACTGTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAATT
TTTTTCCCCCACAATTTTTTAGGCCTTTTAAAAGGCAAAAAACCTTTAAAACCCCCCATT
CCCCTTTTAAAAGGGCCCCAATTGGGGGAATTAAACAAATTTTTAAAAAATTTGGGAAAA
AAATTTACCCCCCCGGACCCCCCCCCTAAATTTAAAAACCCCTTTTTTCCCCCTCCCTTT
TAAAAAAAAAAACCCCCCCCCTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATTGCCCGGCCCCCCCA
AATTTTTAAAAAAACCCAAATTAAAAGTTTTTTTTTAACCTTTTATTAACCCCGGGCCCC
CTTTTTTTTT
Sequence 21443
ACGCGGGAATGGAAATTATTGGGGGAGATGTCTTTAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAAACTTTCAATATATTTAAC
AGTATTTATGAAGCAGTTAAGAATTTGGGTCATCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAG
TTAACCAGGTGTGGCGGCGGGTGCCTGTGGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTTAAGCAAGAA
AATGGTGTGAACCCCGGAGGGGGAGGTTGCA
Sequence 21444
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCAAAAAAGTTTTTGAAAAAAACATCTTTTTTTTA
ACTTGGAAATCCCCAAAACCTTTAAAATTGGGAAAAACTTTTAAAACTTGTAAGGGCCCC
CCCCATTCCCCTTGGGGAAAAAAAGGGTTTTTTTAAGGGCCTCCTGCCCCAAATGGAGGG
AAACCCAAAACCTTTTTTTTTTTTTCCCGGGTAAAAAACCCTTTTTTTCCAGTTTTCCCC
CCCTTTTTTACACCTTTGAGGGCTTTGGGGGGGTTTTTTTTCCTAGGGAACCCCTGTACC
ACCGGGTTTTGTTTTGGGCAAAAATTTTACCAGAACCTAGGTCTTTTTT
Sequence 21445
ATCGCGTATAGCTACTCACCTGTAGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG
GTACTANCTCCAAAAGCATGTCTACTATCCGTAAATATTTACTGACTTGTCCTTAGCTGT
GTGACATGTTCAGGTAAGGGCAGAAAGTTCTGCAGGTTGGGCTGACTTGACTTGAAGAGT
TCGCTTCTCTATTAACTCATTTTGGGTGGTAACAGCATATCCTGACTGATATTTTTTTTT
CTGAGTTTTTGGCATAGGACCCATCAACAAAAAGTGTTAATTCAGGATTATCCAGTGGAG
TATCTTGTATAGCAACACGAGGGGCCACTATTTCTGATACTACACTCACACCGTTGTGGT
CTTCACCATCATCAGGCAGAGATAACA
Sequence 21446
TCCACCGCGGTGNGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGG
GTTAACCCTAACCCCTTTTTTAATGGGGGGCCTTTTTTAGCCCCCCTTGGGGGGTAAAAT
TTTTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTTTCCAAGGGCCCAAAAAACTTTCCCTTTTTGGCCCA
ACAATAAAATTCCCAGGGGGTTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAAAAAAA
AATTTTTTTTTGGAAAACCCTTTTTCCCCAGGCCCGGGGGGTTTGCCCCCCCCCCCAAAA
AATTCCCCCCCTTTTTTCCCAAAAAAACGGGGGGCCCTTTTAACCCTTTTTAAAGGACCC
CCCTGGGTTTGGGGGGTTTAAACTTTGGTTCCCCCTCAAAAATTTTTTTTGGTAAATTCT
TTTCCCAAAAGGTTTGGGGGTTCCCCCCTCCTTTTATACCCCGGGAAAAAATTTTAAATT
TTCCCCTGGGGGACCCCCCCCGGGGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCG
Sequence 21447
CCACCGCGGTCGGCGGCGCGAGGTACTATTTACATACGGGGACTGTAACAAATTAACACA
AACTATTACCAGGTGGCCTAAAACAACAGAAATGTCTTCTCTCACAGTTTTGGAGGAGTT
GGCAGGGCCACATTCCCTCGAACACTCCAGGTAAATCCCCTTCTTGCCTTCTCTCGGCTT
CTGATGGCTCCCAACAATGCTGGGCATCCCTTGGGTTACAGCTGCATTGCTCCAGTCTCT
GCCTCTGTCGATGTGTGGCCCGCACTCTGTGTGTATGTCTGTGTCTCCTCTTACAAGGAC
ACCAGTCATATGGGATTACGGCTCACCTTAATGAATTTATTGTAACTTGATTACCTCTGA
AAAGACCCCATTTCCAAAAAAGATCACATTCACAGGTACTGGGGGTTAGGACTTAACACA
TCTTTTGGGAGGACACATAGTAATAGAATCTACACAGTTTTTAGTTTAAATGAAAATTAG
GGCCAGGTGCGATGGCTCATGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGTAGA
TCACCAGAGGTCAGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAA
Sequence 21448
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCGTACTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGG
TTTCCGGTTTTTGCCCCGGGAGGATTTTTTTGGGAAAAATGGGTTAATTGGCCCTTTGAA
CCCCAAGGCCCAAACTTAACCCCCAACCTTTTTTTCTTTTATGTGAAGGGAAAAAAGGTT

Table 8
1882/1983

TCCAAAAACAAAACCTGGTTAATTTTGGAAAAAAAGGGGTTTCCCCTTTTTTCCCAAGGT
TTATTAAAAATTCTAAATTCAAAAAAACCCCCTTTTTTAACCTCCAAAAAGCTTTGATTT
AAAAAGAAAAACCCCCCGTCCCAACCCAAATTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTGGTCAAA
AAGGACCCTTTTAAAAAAAGTTTCCCTTAACCCCCTTTTTAAAAATTAAACTTTTACCCC
AATTTTCCAAGGCCCCTTTAAAAAAAACCAAAATTTTTCTTTACTTTTTCCCCTTTACCT
TTTACCCCCATTAA
Sequence 21449
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGGGG
GCTGTTTTAAGCCCAATTAGGGGGGTAAAATTTTTACCCCTTTTAAAAGGGTTTTTCCTT
AGGGCCAAAAAAACCTGTCCTTTTTGGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTTAAAGGG
GTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTGAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTTAACAA
GGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTTTCCCTAAAAATTTCCCCATTTTTTGCCAAAAAAAACGG
GGGGCCTTTTTAACCTGTTTTAAGGAACCTCGTTGGGTTCGGGGGGTTTAACTTTGGTTT
TTCCTTCCAAAGTTTTTTTTATTAAATTTTTTTTCCAAAGGGCCCCC
Sequence 21450
ACAAGAGATATGAATTCTCAAGAATGCTGACGCATTCCATGGTTCACTCAGTGTCGAAGA
CAAAGCACTATGGGCCCTTGATATAGTTTGGATATTTGTCCCCATCCAAATCTCATGTTG
AATTACAATCCCCAGTGTTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGGTGTTTGGGTCATAGGCGTG
GATCCCTCACAGCTTAGTTCTGTCCTCTCAAAAGTGAGTAAGAGTTATCATGAGATCAGG
TGGTTTAAGTGTGTGGT
Sequence 21451
ACTGTTAAGTATTCCTAGTTGCATAGGAAGTTAACAATCTAATTTGCATAGATGGAAAGC
AAGTTCGTTGCTTTTCCTCATGTCAGAATACTGAGGGGCTTCTTTGTGAAAAACACTTGT
AGAGATATTTGTCAACGAGTACTTNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACGGGGT
TTTTCCTTTTGGGCCAGGGGGGTTT
Sequence 21452
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTCCCCTTTTGAAAAACCCATTTTT
TGAAAAAGGCCCTTCCCCCTTTTTTTTTTTCCCAAAAATTTTTTTTTTTGGGGGTTTAA
CCTTCCCCACCCATTAACTTTAAAAGGGGAAACCCCCCCCCTTAAAATGGGGCCCTTTTT
TTTCCTAAAAATTTTTGGGCCTTCCCAAAAAATTTCCCCCCCCAAAAAAAAAATTCCGGG
GTTTTCCTTTTCCCCCAAGGGGGGGGAAAAAAAAAATTTTTTCCCCCTTTCCTTAAAAAA
CCCCCAAGAAACTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTAATCCCCCAAAAGGGTTTTAACCC
AAAAAATTTTTTTTAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAATTTCCCCCCCCCTTAAAAAAA
AAACCCCCCCCCCCCCGTTTTCCTCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCG
GCCCGGAGAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGCC
CCCCCTTTT
Sequence 21453
ACCTAGAAAATGATGGAGTGAAGATGGCCTTTCAGACCTGCTTGACTAGTCTGAATTCTC
ATGATGCTGTTGGCTCAGGAAGTGCCCTGGCCACTTCCACCTCAATAGCACCACCTACTC
TGCCTCTTCCCAGTGTCGTGATCTTGGGCAAGTGACTCTACGTCTCCAAGCATCAGGTTC
TTTATCTATAAGGTGGGGATAATAATAGTGCCTACCTCACAGTGTTATATGAATAAATGA
GATGCTGAGCGAATCCTGCTTAGCACATTGCCTGGCACCCATTG
Sequence 21454
ACACANNTTTTCTTAGGGAAAAGCAAATTAGCGGAGCACATTTTTGTTTTTTTTTTTTCT
TGCTGGAGGTTTTTAAATAAAAATGATGGATTTTCATAAAAAGTTCCACTAACCTTATGG
GGCTTTTCTTGCTGGGGCAAGGGATTTTAAACCCCCCGGTTTCACCTCTTCCACCTTGGT
TTTAACTAACTTTTTCTTCTCCTTTTTCTTTTCCACCTCCTCCTTTTAACTCTCCCCTCC
CACTTAATGAAAATTTTCTCAAAATTAAATTTTGGGAATCCATCTTTCTTTTAAAATTTT
TTATAAGTATATTTTTCCCAAACCTTTTTAAAAATGGAAATCCAAATGTTAAATTAGTAT
TTTACTTCTACCCCAAATTTATTTCCCAAGTTCCAAACCAGTATTGACATTGACATTGAC
TGATGGGACAAATCCAAAGTTTCTTCCTGATGCCCTACTTGCCCCCTAAAACTCATCATA
TCCAA
Sequence 21455
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTGGAA
AAACATGGTTTAACCCTTTTCCCCCGGGTGGGTTTGAACCCCTGACCTAAAAGGAACCCC
CTTCCTAAACCCCCAAAAGGGGGGGGATTAAAGGGGTAACCCAAAAGCCCCCCCCCTTGG
AATTGGAATTAAATTTAAAAGGGCCTTGTTTCCCACCATTTTTTTGCCGGGGTAAAAAAA

Table 8
1883/1983

AAAAGGCCCCTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCAAAAAATCAAGGGGCTTAAACTGGACTT
GGTGGGGTTTTGTTTTCCTTGGAACCCCCAAATTAAAATTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAA
TTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAACCCAAGGGGGGTTTATTTTTTTAAGGAAAATTTG
GGAAAGGGGTTTTTTTTTGGAAAGGGGTTTTTGGGGAAAAAAAGGGTTTTTTCCCCCCCA
AAAAATTGGGCCCCTTTT

Sequence 21456
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTAAAAGAAACCCCCCCGGGGGG
GAACCGGGGCAACTTTTGCTAAAACCGGGGTTTTTTTTTTTAAAACCCGGGGGGAAAACC
CCCAAAGGGGGGTTTTTTTTTCCCCGCCCCCCCTTAAAAAAAGTGGGGGAAAAATTTTTT
ACCCCCCCGGGGGAAAAAACCCAATTTTGGGGATTGGGGACCCCCCCCCGGGGGGCCCTT
TAAAAAAAAGGGGCCCCCCCGGGCGGGGGAAATTTATTTTAAACTTTTTTAACCCCCCCC
CCCCGGG

Sequence 21457
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGTTTAAAACCAAA
TTAAAAAAAATTTTTTTCCCGGGGAAAGCCCCTTTAAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTCC
CCTTTCCCCCGGGGGAAATTTTAAATAAAAAAAAACCCCCCCGGATTTCCCCCGGCCAAA
CCCAAAACCCCGGGGAATTTTATTCGTAAAAAAAAAAACCCTTAAAAACCGGCCCCCCCT
TGGGAATTCCCTAACCCAACTTGGGGGCCAAAACCCCTTTTGTGAATTGGCCCCTAAAAA
AAAAATGCCCCTTTTTCCCCAAGGGAAACTTTTCCCGTGGGCAAATTTTTGGAACAAATG
AATTTAAAAACCCCCTTTAACCGGGAAAACTTTAACCTTTCCCCCCCCCAAAGGTGGGTTT
TTCCCCCAAGGCCCCCCCACCCAAAATTTT

Sequence 21458
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGAGGATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCA
GGTTGAAGGGAAGGGGGAAAATTTAAATTTATTAAAACCCCCCCCCCCAAAAGAAAAAAAA
ATTTCCCCCCCCCCACCCCCAAAAAAATGGGGAATTAAAAAATTCCCCCCCCCCCGGGGGGA
AATTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAAACCTTTTCCCCCGGGTTGGTTAAAAA

Sequence 21459
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAGAGAATGCCAAGGGTTCCGGGGGCGGGATAA
AAAGGGTTTTCCAAAAGGGGGCCCCCCCCATTTTAAAGTCCCCCCCCCCCAAAACAAAAAA
ATTCCTTACCCCCAACCCTTTAAAAGGGGGGGAACAAAGGGGTTTCCCCCCCCCCCGGGTT
TTAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCAAAAAAAAGGGAAAATTCTTTGGAAA
AAAAAAACCCCCTTTAAAGGGTTAAAAAACCCCCCCTTTTTTTGGGGGGATCCCCCTTTA

Sequence 21460
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGGGGGGGGGTTTTTCAACCACAGGGGGGC
CCCCAGGGGGAAACACTTTGTAAAAAAACCCTCCGGGGAGGGTTTTTTTTTTTCTCCGCC
CAAAAAAAAGGGCCGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAAGGAAACACCCCTTC
CGGCCCCTTTTTTTAAAACCCCCCCCCCCCAAAATTGGGGGGGAAAACAAACCTTTTTTT
TGTTAAACCCCTTAAATTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21461
CCACCGCGGTGGCGGCCGCTCCGGGCAGGTACGCGGGGTATGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTT
ATTTTTTAACAAAATTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTCTTATATAAATAAAAAAAANCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTGTAAACTTCCCCCCTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTGGTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCCTTCTTTTT
TGGGGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21462
TCCACCGCGGTGGCGGCTGCCAAAACCTAAATACCGCCGACTGGGTGGTTTCAACAGAAA
TTTATTTCTCACAGTCCTGGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAAGGTGTCAGCAAGGTTGGTT
CCTCCTGAGGCTCCTCCTTGGCTTGCAGACAGCTGTCTTGCTGCCGTGGCCTTGCAGGGC
CTTTGTGGT

Sequence 21463
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGAGAAAGAGGAGACCCCAGAGGGGGTAA
AACTTCAAAGGGGGGGCCCCCCAAGCCCCCCCCCCCCCGGCTTTTTTGGGCATTTGTTTA
AAAAAATTATATCGTTTTTTTTGGGGCCCCAAAAAATAAAGCCATATAAAAGGGTTCTCC
TTTTAAAAACAACAAAAAAGGGGCCCCCTTGGAAAATTTTTTAAATTCCAACCCACAAGG
CGGATAAATTTGGGGGAAAAAAACCTTTTTTAATCCCCCCTAAAAAACCCCGGGGGGGGC
CCAGAAAA

Table 8
1884/1983

Sequence 21464
ACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCATCCAGAAAACACCCACTATTTTCTAGAGCGGTCGG
CACCGAAGAGAAACTGGGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnAAACCCCCCTTTGTTTGGGGAAAATTTTT
AAAGGGAATTTGGGGCTTGAAACAATTTTTTAAACCCTTTAATAAAAAAAAGTTTTTTTT
AATAAAAAAATTTGTTTTCCACCCAAAAAATTTTCCCCAAAAGG
Sequence 21465
ACACATAAGAGATCCATGGGCCCTAAGTCCTCCTCAGCTCCACAAAGCTGGCTGTGAAGA
AGTTGCTGAACTACTCCATAACCTTTTATTTTACAGTTGCTTTCATGAGCATGACTTGTT
TCCATAATCACATGCAAATTGGGGGAAGTAAGTATATGGATGGAAACAGGGGGTGGCTGT
AAGTAGATCCAGTTTCTCTCCCCTGGGGTGGCTGATCTCAGTAAGACTTAGGGATGCAGG
TGGGCTTTTATCTTTGTCTCTCTTAGGGGATGAGGGAAGAGAGGGACAGCAGAGGTGAGA
ACAGAGACAAAGAAGTGCTTCTGAAAGTTGGTCTGGAATTAGACCCCAAAGATCCTGACT
AATATTGCCCCCCACTTGGGCTTAGCGTCCTTTGTTTTAACTGGCTTATTTTTAAAGTAA
ATTAGTTGTTCAGCATGTTGCTAAAACAAAACAAAACAAAATTCTAAAAATGAATTAAAT
CACTTTCATCCACTTCATCCCACAACTTTTGGATACACTGTGCATCATTTCCAGATTTCT
CCACAAAG
Sequence 21466
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAGGGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTAAAT
GGGGGGCGGTTTTAAGCCCAACTAGGGGGGAAAAATTTTTACCCCTCTTAAAAAGGTTTT
TCCCAAGGGCCAAAAAACCTGTCCCTTTTGGACCAAACAGTAAAATTACCAGGGGGTTTT
AAAGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGTGAAACAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCACCCTT
CCCCAGGCTGGGGGGGTTGGCCCCCTTACCCAAAAAATTTCCCCACTTTTTGCCAAAAAA
AACGGGGGGCCTTTTTAACCTGTTTTAAGGAACCCCCCCGGGTTTGGGGGGTTTAACCTT
GGGCTCCCCTTCAAAAGTTTTTCTTAGTAAATCCTTTTCCCAAAAGGTTTGGGGGTTACC
CCTTCCTATATAAGCCGGGGAAAAAATTTAAAATTTTCCCCTTGGG
Sequence 21467
ATTCGCGTACTACGTACTCACTATGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCG
ATTCTACTAGCATTATTCTGAATACTGTCGCCCCATGGTATCTGTGGGGAACTGGTTCCT
GGACCTTCCAAGGATACCAAAATCCATGGATGCTCAAGTCCCTGATATAAAATGACACAG
TATTTGCATATAACCTACACACATTATCCCATATACTTTAAATCATCTCTAGATTACCTC
CAATACCTAATACAATGTAAATGCTATGTAAATAGTTGTCCTACTGTATTGCTTAGGGAA
TAATGGCAAGAAAAAAGTCTGTATACGTTCAGTACAGATGCAATTTTTTTCACAAGTATT
TTCAATCCACAGTTAGTTGAATCCACAGATATGGAGAACTGATTGTACCTCGGCCGCTCT
AGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGAC
CTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTT
GGCGTAATCATGGTCTACTNTTNNNCTCGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNC
Sequence 21468
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTATTTTAAAGAGGGGAATTTTTTGG
AATTCCCTTGTTAGGGCCATTAATTTTGGGAAAAATTGGGTTGGTTTTTTTTTTCCCACC
CCTTCTTTTTTTTTTTCCCTTTTTAATTTTGGGGATTTTTTTT
Sequence 21469
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTCCTGGGGCCACCCCAAAAAAAAACCCA
AAGGGGTTCCCGGGTTTGGGGTTTTTCCCCCCCCCCAGGGAAAAAAGGCCAAATTTTAGG
GCGTTAACCCCAAAAAAAACGGGCCCCCTTGTCCGGGTTTTTTTGGGGAAAAATTAAAAG
ACCCTTCCGGGGAGAATTTTTAAAAAAGGGGCTTTAAAAATAAAAGTTTCCTTTCCCAAA
AAAAAAAAAGGGGGGGGTTTACCGGGGATTCCAAAACCCCCCCCAATTTTGCCCCCTTAA
TTTTGGGGCGGGATTTAAATTTGGGGGAAAAAACCAAAAAAAAATTTCCTTTTTTTTTTA
AAAAAACGGGGGGGGGGCCCCAAACAGTTAAAAATCCAAGGGTCCCAGTTTTTTTTGCTT
TTTTTTTTAAAACAAAAATTTCCTAAAAAACATTTTTT
Sequence 21470
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAAAAGGGAATTTTATTTTTTCCTCCAATTTGGA
GGGGGCAAATTTTGGTTTAATGAAAACCCCCCCTTCTGGGTTAAACCCTTTTTTTTTCCT
AAACCCCCCAAATTGTTTGAAATAAAGGTTAAAACCCCTTTCCCCAAATTTAAAAGGCCT
TTTTTAAAACGGAAATTTTCTTAAAAGGGGAAACAAAAACTGCTTTTAAAACTTCCTTAA
AACTTGTTAAAAATAAAAATAAAATTTTTCCCAAATTTTTAACCCCTTTAA

Table 8
1885/1983

Sequence 21471
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGCAAA
CCTAACACACCTTTTTTAATTGGGGGCGTCTTTAAGGCCCACCTGGGGGTTAAAAATTTT
TCCCCCCCCTAAAAAGGGTTTTCCCTAAGG
Sequence 21472
NGGATCCCGTCGTTCTGCGTACTCACTCTGATGGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGTCTCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCAGGAGAATC
ACTTGAACCTGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCT
GGGTGACAGAGCAAGACTCCAGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCGGGCC
CCTTTAAAAAATAGGGGACCCCCGGGGCCGGGAAAATTTAATTAAAACTTTTTTAAACCC
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCC
CCCCTGGGGAAAAATAGGG
Sequence 21473
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGGTAAA
CCTAAACCCCTTTTTAATTGGGGGGCTCTTTTAAGCCCACCTAGGGGGGAAAATTTTTTA
CCTCTTTCAAAGGGTTTTTCC
Sequence 21474
ACTATAAGGAAGAGCTTTCCTTATCTTCCACTTATTTATTTATATAAGTATGGCCTCAGA
AATTCCTGTTTTATGCAATGAGCTATGATCTTTTGCTGTCACTTAGTTTGATGCTGTAAT
TATCTAAGATTTGGCTAGTGGGAGCCCCTTCATCCTGGCTCTTTTATCTTTTGTGACCTG
TCTCCATCATTTTTTTGGAGCACTTTCTTACTTTCTGGCACAATAAACTGTTCCAGGTGC
ACCTTGTGCTTTCCTTGCCCCAGGGCTGGGATCAGCCATTTCTCCAAGGAGCCCTTGGAG
Sequence 21475
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGTGTAAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGG
GGGTGCTTTTAAGCCCACCTAGGGGGGAAAAATTTTTACCCCTCTTACAAGGGTTTTTCC
CAAGGGCCAAAAAACCTGTCCTTTTTGGACCAACCATTAAATTTAACAGGGGATTTAAAA
GGGTTTTGGGGCCAATTTAAAATTAAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCATTTTTCCC
CAGGCTGGGAGGGTTGCCCCCCTTCCCCTAAAAATTTCCCAATTTTT
Sequence 21476
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAAGGGTTTATCCCCCCCCCCCGGGG
TTTTTTTAACCCCCGGGCCCAAATTTTTTTTTAACCCCCCCCCCCCCAAAGGGGGGGGAAA
AAAAAAACAAACCTTTTCCCCCCCCCCTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GGTCCACCTTAAGGGCCCCCAAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTAAACCGGTTTTTTTAAAA
AAATATTTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAAGGGGAACCTCAAA
AAATTAATTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAACTGCCCCTTTTTTTAAAACCCCCCCCTTCCCC
CCTTATTTTGGTTTAAAAAAAAACCCGTTTAAAAAAACCCCCCCCAAAAAAAATTTTTTTA
AAAA
Sequence 21477
ACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATTGAGTAAAAGAAGAAA
AAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGTTCAA
TCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGA
ATTCTTCAGACAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCAC
AGGAGAGCTCAGATGAAGCGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACT
GTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAATGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTT
ATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGACAATGATGGGGTGTTACTGGC
ATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGGACAGTTG
Sequence 21478
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGTGGGT
TTTAGGGGCCCCCCCTTTTTTCCCAAATTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGGATCTTTTGCC
CCCAAAATTTCGGGGTTCCGGGGACCCTTATTTTTCCCCTTGTTTTCCAACTGGGGGGCA
AACAAAAATTCCCACTTCCAAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAAACCTTTGAAAGG
GATTTAATTTTGAAGAAAAAAAAATATCATTGTTTTTTTTTGCTAGGGGCCACCACCTTG
GTAAAAGGAGGATTTTTAAAATTTACTTCCCGGGAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAACC
CAAAAAAACCCCCATTTTTTCCCGTTTTAAAATTTTTTTCTTTTTGGGGGAAAAAGGGGG
GGGAAAAGGGGGAAACAAAATTGGGTCCCCAAAAAAATTTTTTAAATTTAAAAATAAAAA
AAAATT
Sequence 21479

Table 8
1886/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACCCCTGTTTGGGGTTAACAGGGGGGGGAAAAAA
AACTTGGGGGTGAATGGAAAATTTGGGGCTGTAAATTGCCATTCAAGGGTTTAAATCTAC
CCCAGGCTTTTCCGGAGAAAAATGTTTCAATGTACCTTAACCAAACATAATTTTTTTTTT
GGGGGAAAAAATGGGCCCAATGGGGGGGGGAGGAGTCAATTTTTTTTTTGGGAATTTTTGG
GGTAGGGGGTGTAAACCTTAACCCCTTTTTTAATGGGGGGCTGTTTTAA

Sequence 21480
GGACCCGCGTACTCGTACTACTTGTGGCCTGATNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCAAAAGGGG
GGGCCGGGGCTTTTTTTGGGTTTAATGAAACCCCCCCCTTCGGGAAAAAAAAAATTTTCC
CGCCCTCTCCTTGGGAAACCCGGGGATTAACGGGGAACCCCCCCCGCCCCCGGTTTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTGGCCCGGGGGGGGTTTCCCCCGGCCC
CTTGAGAAAACCCCCCCCTTTGCCCATTATTAGAAAAAAATTTTTTTTT

Sequence 21481
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTGTTTT
TTTTTAAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCGGGGTTTTTTAAACCCCCGGACCCA
AATTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAAAAAAAAACCCTTGCCCC
CCCCCCCGGATTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCAAACCTAAAGGCCCCCA
AAAAAAAACCCTTTTTTTTTAAAAAACGGTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTAACCCCCCC
CCAAAAACCCCAAATTTTCCCCAAAGGGGAACCCAAAAAAATAAATTTCTTTTTTTTTT
CCGGAAATTGGCCCCTGGGAAAAAATCCAACATTTTTTGTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGC
CTTTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCGGGGCGGGAAAATTTTAATTAAAATTTTTTTAACCCC
CCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTA

Sequence 21482
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTCAACTTTTCCCACCAAATGGAATTAAAGGG
GCCCCTTTTGGGTTAATGGACCCCCCCCCCTCCAGGTTAAAACAATTTTTCTTCCCTACC
CCCCCAAATTATGGGGAATAAAAAACCCTGCCCCCCCACCCCAAGAAAATTTTTTAAATTT
TTAAATTTTA

Sequence 21483
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGGGGGCCGGTTTTTTTC
GGGTTGAGCCCGGGGGAAGGTAAAAAAAAAAGGGATTTGGGGGTCTTTGGAAACCCCCCC
GGGGCGGCAAATTTTTCAAAAGCCCCTTGGGGGGGGGAAAATATTTTTCTCCTTTGGGGC
CAAAATTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGGAAAGCCCTTTTTGG

Sequence 21484
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGGAACCCTAAACCCTTTTATAA
AGGGGGGGCGTTTTTAACCCCCAATTGGGGGTAAAATTTTTAACCCCTTAAAAAAGGGTT
TTTCCAAAGGCCAAAAAAACTTGTCCCTTTTGGACCAACCATAAAATTACCAGGGGGTTT
TAAGGGGTTTTGGGGCCCATTTAAAAGGGAAACCAAAATTTTTTTTTGGAACACCCATTT
ACCCCAAGCCCGGGGGGTTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAAATCCCCCCCTTTTTTCCCAAAA
AAAAGGGGGGCCCTTTTTAACCTTTTTAAAGAAACCCCCCGGGTTCGGGGGGGTACAACT
TTGGTCCCCCCCCCCAAATTTTTTTTTGAAAATTACTTAACCAAAAGGGAGGGGGGGTAA
CCCCTCCTATTTTATCCCGGGAAAAAAATTGCAATTTTTC

Sequence 21485
ACTCCATTAACATTACTATGACCCCCGGGCACCCTGCACATATAGCGGCAGTCCCCACCG
GCGTCACCAAAACCTTGGATCATCTTGGTGTATAAATGTCAGCATCAGCTGGCTGGCAGG
TAAAAACAAACAGAACACAACAACTTGACTGTGTTTCATTTGTTCTGATTATGGCTACCA
AGGTTCGGTGAAACCCGAGCAGGGACAAGAAATAAAAATGCCATTTTATTTGGGGAGCCC
GTATGTGGGCAGTCTGTCCTTACACAGGTTTCTGTAAGAACAGATTAAGCTAGTTTGAAA
GTCGTGCCAGATTAGAAAACTTGTAAAAATCTAAAACGAAATGTTCCTCAAAAGGATTTA
AGTCCACAGACAGGAGGTTTACTCACTGCTAGT

Sequence 21486
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAAAAAAATAAAAGGGAAAAAATCCTGGG
GGGGGGGAACTTCCTATTAAATACCCCCCTAAAATTAATTAAAATAGGTCTCCCCCAATT
TTTGGGGTGGGGAATTAAAACTTTTAAATTCCCGGGCCCCCCAAAAAAAATTTTTGCCCC
CCCGGAAAAAAAATCCCTTAAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTCAAAACAAAAAAAAAACCCCC
TTTTTTAAGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCAAATAAAACCCCCCC

Sequence 21487
ACCCCAATAATCAGGCAACTCTGGTGCTTGTGAAGGGACTTGGAGAAGGGGACTTCTTTT

Table 8
1887/1983

CCCACTCATCCACCGCTGCAGACACAGCTGAAGCTTCTTCCACAGGAGTTTGGCATGGGT
ATACCTATAAATAGACTTCGTGGAAAACTTCAGGGTGACTGCATCCCCACAGAAGGAGCA
TCCTTCAGGTTCAGGCTGGCATGAGACATAAAGTCACAATTCCTCTTTACTTGGAACATT
AACATTCCTGCAGATAAAAAGAGGTGCCTGTCTAATCTGAATAGCTAGAACACTGAGTTA
AAAGTGTGTCTGGGAGGTGGATAGCTTTCATGCTGGCCTCGCAGGGGAGTGAAGGTAGCT
CCCACACTTCCTCCTGATAAGACCTCAGTGCATTTCACTGAAAGGTCCCCCAGCCACCTC
TGTCAAGGCTAGGACTTCTGCCCTCCATTGGGTATGGCATTTACCCACCTGCTTTAGCCC
AACTGGTTTCTACCCATGGACACCCCCTTTACTGGCCTGAAG

Sequence 21488

TCCACCGCGGTGGCGCCGCCCTCCAGCCAGGTGCTCCACCTGCCTGTTGGACTTCAATAT
CTGCCTTATCTATATCTTCAACCTCCATGGGCGGCCCAGGACCTAGCTGCCGACCGCTCC
CTGCACGCATAATCCCGCCCTGATCACCATGTTGGTTATATCTCGNGCCCGTTTCCGGAA
GATCTGCAGGGACTGCCCAGCGTGCAGCATTCCTGGCGTGGCAAACACAACCATCGGTCC
TGGGTTGTCAGCAAAAGCCCGGTCGAAGGCCTTGATGTGCTTGAACTCAAACATGTTCCT
CTGCACAAAAGTCTTGCGGATCTTCTGGTTGGTCCAGGGGATGAACAGCTTGTAGTAGTG
GTTGGCCTTCTCGGTCAGCCCCGTGGAGAAGTAGATGGGCACCTTCAGGTTCATGCGCTC
CCAGAAGGTCTCCAGGAGGATGCAGAGCTCCTGGGCGCGGCCCAGCGCGAACACAGGTAT
CAGCACCTTCCCACCACGCTCCACGGTCTCGTGGACTTTTTTCAGGAAGTCTCGCTCCCG
GCAGCGCTTGGAGTCACGGATGGTCGTGGCGT

Sequence 21489

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAATCGGCGTTTGCCGAGGCTGGCATAGAT
TTGGCTGTCTCCGCTCATAGCTGCTTTTGGCGCGAAAGATGCCGGGTCTGGTTGACTCAA
ACCCTGCCCCGCCTGAGTCTCAGGAGAAGAAGCCGCTGAAGCCCTGCTGCGCTTGCCCGG
AGACCAAGAAGGCGCGCGATGCGTGTATCATCGAGAAAGGAGAAGAACACTGTGGACATC
TAATTGAGGCCCACAAGGAATGCATGAGAGCCCTAGGATTTAAAATATGAAATGGTGGTC
TGCTGTGTGAATAAATAATTCCTGAAGAATGAAGAAGATTAATTTTGGGAGTTCTTTGAC
GAACTTTGATATGTGGAAAAAGTATTTATAATTTATTGTAAGAAAAAAGTAAAATATTAC
TAGTGGAAGATNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGTCCCCTCCCGGGGGGGCCCT
TTAAAAATTGGGGGCCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCCC
CCCCTGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCTTTTTTTTTCCCTT

Sequence 21490

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAATATTTTTTTAAAAGGGGAAATTTGTTG
AATTTCCCTTTAAAGGGCCATTTTTTTTGGGAAAAATTGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCAC
CCCCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTAATGGGGGTGGTTTATT
TTCCCCTTTTTTAAATTTATGGTTAAGGGGG

Sequence 21491

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTGGGCCCCCATTTTAAAAAAACCCCCC
CGGGCCGGGGGGTCCCCCCCCCTAATTTCCCCCTTTTTGGAAAACAAGGGGGGGAAAAAAA
TTTTGCCCCCTAAAAAAAAAAAAACTTTGGGGGGGAAATAAAAAAAAATTTTTTTTTTGA
AAAAAAAATTCCTTTTTTTGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAC

Sequence 21492

TCGATGTACATAACGACGGCCAGTATTTCTTGGTTCTTAAACTGAATCCTGTTTTTATAC
CCCGGGCAGTAATCCAGGTTATGGGAACCCCCTTCTTTGGGGTTAAAGGGAATCCTGGCC
CCTAACCCCCTAAAAAGGTGGTTTTAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCGGGGTAATTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTCCCCCGGTTCCTTGGGCCTTTTAAAAAAA
GGGGACCCCCCGGGGCGGGGGAATTTTATTTAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGG
G

Sequence 21493

ACAGAGAATGAGGTGATATAGGAGAAAGAGACTGGGGAGGGATAAAATGAGAGACAGGGA
AAGGAAGATAAAGACATGGGAAGGTAGAGAGAAGGGAATACAGGGAGGAAGAGAGCGGAG
GAAAAGACAGGAAGATAATGATTGGGGAGAGAGGAAGTAGAGATGGGGAAAGGGGGGAGA
GATAGAAAAGGGGAGAGGGAT

Sequence 21494

ACATCCTAAATGGCACTGCCACTTACAGAAGCAATTCAGAAAGGGGTAAACTTCCAAAAA
GTCCAGAAATCCATTCTTAGTCCTGCTTCACTGCACAAAGACATGGGAATTTAACACATC
ACTCACTGGAAAGATGCTGCCCCTGCAAATGCGCAACCCTGTTAACTACTTAGATTCAAC
CCACACTAGGCCCCACTTAGGGATCTCCAGGCACAGACAGGATGCGCTGAGTAGGGAACA

Table 8
1888/1983

TGTCCCCACACTACTAGGGACACCCATAGAGGGACGGTCTTCACCAACTGCCTGATCAAA
CCTGAGTTACAAACGGGAAAGCACAGTGTCCAAGAAACGACTAGAGGCTACACATGGTAA
GTGCTGAGGCAGGAGGAAACCCTGAGGAACTTCCAGAGACATTTGAGAACCAGAAAAATC
TGTCCTTCCCTCTCACCTCCTCACCCTTTATGCCTCCCACCTTCTCATTCCTCCCATCTT
TCTTATCCACCACCCCCACCCCCAACTCCCACCACCAGCCTCCCCGCGT

Sequence 21495

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTCTTTTTCCCCCCCAG
GGGGGAGGGGAGGGGCCAAACCTTATTTAACCCAAACTTTTTCCCCCAAAAAAAAATTTT
TTTCCCCCCCCAACCCCTCAAAACAGGGGGATTTTTGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCAATTT
TTTTTGTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTCCCCCTTTGGGGAAAAAATAATTTTTTTGGAA
ACCCCCCCCCCCGGGCCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAAAGTGGGGCCCCCCCCCCCCCCCC
TTAAAATTGTTTTAAAAAAAAAACCCCGGGGGATTCCTTTCCCCTTTACCTTAAAAAAAC
CCCTTTTTAAAAAATTCCCCAAATCCCCCTAAAAAAAAAAACCCCCGAAAAGCCTAAAGT
TTTAAAATTTCCCCCCTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTTAAACCGGGGTTTTAAAAA

Sequence 21496

TCCACCGCGGTGGCCCGGGCAGGTACATAGGGCAGAGTCCAGGAAAAAACCAAACATGGA
GCTTCTGTTGTCCTCTCCCTATGGTTAATGGATGGCGTTACTTTTCCAGCATTGGTATGT
GACAGAACACACAACCATTGCCAACCACTGCCAACCACAAGCTTATTCGAGCCTCAATGT
CCAGAGTTTTTATTGGGGCTTCATCACAAAGGCATGATTGATTGACCACCTTGCTGATCT
CAGTATGCAGCCCCACTAAAGGTCATCTGATGTTACATGACCCAAAGCCCCCACCCAAAA
TCACATTTTTTGTATTTCTGGCATGATTGATTGACCACCTTGCTGATCTCAG

Sequence 21497

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTAGTACGCGGGTAGTATGACAAATGGTGTCTGAATAGAATG
ACCAGCATGAAGAGGGACTTTAACTTGAAGGGAGGACACAAATTCCCTCCTGTTGTGGGC
TACTATGAAGGAAGCTGTGAACATATTCATGTGGCTCACGCCTGTTGTCCCATGACTTTG
GGAGGCCGAGGCGGGTGGAACATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGT
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAATATAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTG
TAGTCCCAGCTAC

Sequence 21498

ACATATAGATGTGTATCTAAAACACACACACACACACCTCTTCAGCCTTTGTTGTATC
TGCAAAATATAATTTCCATTTTTCCCTTTCCCTAATTACCACCTAATAACATGCCCTGCA
TAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAAACAAGTG
AGCAAAGCTTCTGAAACATATAAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCTGAA
AAGCTGTATGTGACTTGTCACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAGGG
ACAAAAAAAAAAAAAGGGGAAACATTTTGAAGTCCAAAAACCCCCTGG

Sequence 21499

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGAGAGGGAGGGGGCCAAATTAAATTTAAGCAACC
CCCCCCTCCAAGGGTAAAAAAATTTTTTTGCCCAACCCCCCTAAAAAGGGGGAAACCAAA
GCCCCTCCCACCCCCCCGGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAG
GGGGTTTTATTTTTTAAACGGGGGGGGCCCAAAATTTTTAACCGGGGGGAACCCCCCCTT
TTGGCCCTTAAAAAGGGGGGGAAAAAAGGGGGGAACCCCCTGCCCCGGG

Sequence 21500

ACACACTAGACTCAGGCTCGCAGTCTCTCTCACTACCCGAGGCATGAGTGTGAGGGAGGC
TGTTTGTATTCTATGCTAATGCTTTTTTTTCAATGCTCAATTCCCCTCCCCCCGCCTTTT
TTTGTTTTAACTGTCTCACATTTCAACATTTCCATATAACCAGCTAATCTGATAAACCCA
TACTTGACATACGGAAAAAGTCAAGAAAAGCCTATTTGTGGGCTATCTTTGTCTTTCTAG
GTTCTAAGTGTCAAACGATATTTAAGAGTGTTTGTTTGTTTGTTGTGGAGCCATTTTCGT
TGCTTTTGTGATATAATAGAAAAATGGGAAGTGAGCTAAGCACCGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGTGAGACCTGAGTGGATAGATCATTTGAGCCCAGGAGTTCAATACCA
ACCTGGGCAACATGGTGAGACCCCNCGCGT

Sequence 21501

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCGGGGGGG
ATTAATTGGGGTAAATGGAACCCCCCCCAAAAGGGTTAAAAAGGATTTTTGGGCCCCAAT
TTTTCAACCCCCCAAAAAAGGGGGAATAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCATTTTT
TTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTAATTATTTGGGCCGGGGGGGTTTAAAAATCCCCC
CCCAAAGGAACCCCCCCCCCTTTGGCCCCCAAAATTTGGAAATTTAAGGGGGGGGCCCCC
CTTCCCCCC

Table 8
1889/1983

Sequence 21502
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGAAAA
TTTTTTTTTTGAAAACCCTTAAAAAAAAAATTCAAAATTTTGGGGGTTAAAAATTTCCCC
CCCCGAAAACTTTCCCCCTTTTTT
Sequence 21503
CGGGTACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTA
GAGCTAAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAA
GAGAGAAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTTACAAAGGGAGATTTGAGAAT
GGTGGTATTTGAAAGATAGATTTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTCAGGAATGTTTCATTCA
TATACACACACACACACACACACACACACGCACACACATATATAGNAGTATATGTATA
ATAGAATATATATTCTAAAATGTAGAATGGGATGAACACTGACCTGTCAAAATTGTGTAC
TCAGAGTCCCAGCACCTGAAGAAAATATATATATTTAAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTT
TTATTATCACTATTTTTAGGC
Sequence 21504
ACCCAGNAAAACCAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTT
GGAAATAAGTTTGGTTTATGTAAGAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTT
GGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAGGTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATAT
GCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGCCTCCATATCAAGCGT
GACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAAATCA
CAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGC
GGGAGAGCCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAG
AAACCCCATGGATGTGGTGAATGTGGGA
Sequence 21505
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACTTAAACCAAAAAGCTTTTTTTTAAAGGGACT
TTTTATTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAAAGGGGGCAATTTGGGAACAAATTTTTCCTTTGG
CCAAGGGGGAAAACCCCACTTTAAAAACCCAGGGGGGCGCCAAATTTAACGCAACCCCGG
GGTTTTTTTTTTTTACCCCAAAGGGGGAGACACTTTCCCCTTCCCCCGGGGGCTTTTTAA
TTTGGGGATAAAGAATCCGTTTGTTTCCCCCAAAAAATCCCCCCC
Sequence 21506
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCTGGGGAAGGGGGGGAGGAAAAATTTTG
GTTTAAAATTTTTAAGGGGGGGAAAAAAAAAATTTTAAAGGGTTTTGGGGGTTTTTTTGG
GGGCCCCCCCCGGTTTTTTTTTGGGGGGCTTTTCCCTTAAAAAGGGGGGGG
Sequence 21507
ACAGGTTTGTAGCCTAGCAGCAATAGACCCCAGGTGTGTAATAGGATATTAGGCTTGTGT
GAATATGATGTTCACACAATGATGAAATCACTTAACACATTTCTTAGAATGAATCTTTGT
CATTAAGCAAGTTTTCACTTAAAACCATGCTTCCTTCTCCTCTGACCCAAGGTGGTGCTC
TCTCTGCCTGGGCTGTCTTCACCTCACTATGAATGCTTAAGTTCTCGGGTTGTGTGTCAG
CCCCAGCAGGAAGCCTTACTTCATCTGGACTGAGTGG
Sequence 21508
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGAAAAAATTTT
TAAAAAATTTTTTGCCCCCAAAAATTTTTTTTTTTAACCTTGGGGGGGGGGAAAAAAATT
TTTTGAAACCCCCCGGGGTTTGCTTTTGAAAAACTAAAAAAAAATTTCCCCCTTTGGGGG
GGGTTAAAGGGGTTTGGGAAGGGAAAAACCCCCCCTTTTATTAAAAAAAAAAAAATTTTT
TTTTGGGGAATTTTTTTAAAGGGTTTTTTGGAAGGGGGGGGCTTAGGGGGGGTTT
Sequence 21509
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGGCCAAATTTTTAATGGGGGGGGGGGCTTACCC
CCCCCCCCCCGTAACACAATTTGGGGTTAAAATTTTGGGAAAAGGGGGAAATTTAACCTT
TTGGCGGGGCCCCAAAAAATGGGGGAACCCCCCCCCCAAAAAGGTTGCCCCCCCCTTGGG
GCCCCCCCCCAACACCTTAATTTTTATTTTCGGGAACCCGGACCCCCGGGGCCCCCTTTT
GGAAGCCCCCCAAAACCACCCTTTCAATTGGAAAAAACCCCCAAAGGCCCCCAAGGGGGC
CATTTCCCTTTTAATTTCCCAGGGGTTGGACTCCCAGGGGGGGGGGGGTTTGGCCCCCAA
GGGGGGGTTTTGGGCCTTTTTT
Sequence 21510
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTCCCCAAAAATGGGTTTTTTTTTCTT
TTCCCCCAAACCCTATTTTTAAAAAACCTGGGTTCCGGAAAACCTTTTGGGGGGTTTTTT
CCAAAAATCAAGAAACCCCTTTTTGGGAACCCCCGGGGCCCCCTGAAAATTAAGGCCTCC
CCCCGGGATTAAAAAAAATTTTTTTTTACTTAAAGCCCAAGGCAAAAACTTTAAGGGGGGA

Table 8
1890/1983

AAACCCTTGGGTTTAAAAAAACTCCCCAAAAAAAAGCCCTTTAATTTTTTAAAACCAACC
TTTTTTTTTTAGGGCCTTCAAAATTTTTTAAATTTTTAAAAAACCCCTTGGCCTAAATTT
TTTTAAAAACCCCCCCCC
Sequence 21511
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAACCAAAAAAAAAAGGGGGGGCGGGGGGGATTCC
TTTAAAGGGCCCCCCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTTCAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAT
TTTGGGGGGCCGCCCCCCTTTTTTAAAACCAATGGAAATTGGGGCGTCCCCTTGGGAACC
CCTTTAAAATCCAAAAAAGGGCCCGGGTTTAAAAAAAAAACCCTTACCCCCCTTTCCCTT
TTAAAAAAAAAAAATGGGAAAGGGGATTTCCCCCTTAAATCCCCCCCCGAATAAAAATTA
AAAATTGGTAGGGGGGGAAAAATTCCCCCCGAAAAATCCATTTTTAAACGGGGGGCTTAA
AAAAAAAA
Sequence 21512
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGAAAAATTATTTAAACCCCT
TTTTTTGGGGGGCTTAACTTTAAAAAAAATTTTTGGGGGTTAAAACCCCCTTGGTTTAAA
AAGGGCTTTATTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTCCCTTAAATTAAAACAAAAGGGGGTTTTT
AAATTTTTTATTTTTCCCCCTTTCCTTGGCCCTTTTAAAAATAAGGGATCCCCCGGGCCG
GAAAAATTTAATTTAAAACTTTTTTAACCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGCCCCGCCCCCAA
TTTTTTT
Sequence 21513
CCAGTGTGAAAACGACGGCCAGTGTAAAACGACGGCCAGTGTAAAACGACGGCCAGTGTA
AAACGACGGCCTGTGTAAAACAACTGCCCCTGTGTGAGACCAGCTTTATTTAAAATACCG
AACACAAAAGACAATTTCTTAGCAATGCTCAACAACTTTCTTTTAAATTAATATTTGGCC
GGGCAAGGTGGCTCATATTCGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCCAAGGCGGGCATATCAC
CAGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCGAAACCATGTCTCTACTGAAA
ATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAACAACTCGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGGGAGCTGAGATCGAGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21514
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTCAGGCGGGGGACGGGACCAACCAAA
AAAAATTGGGGGCGGGTTTTTTGGGAACCTTTAAAAAAACATTGGGGGAACCCCCTTTAA
AACCCTTGTAAATTTTTCCCCCCCCCAAATTGAAACCGGGGGCCCCCCCAAAAACCCCCAA
ATTGGGGGAACCCCCGGGGCCCCTTTGGGTTTTTTTTTCCCATCCGGGCTTAAAAAATAT
TTTTTTTTGGGGGGGGTCCCCTTTGAAAAGAAAATTTTTGGAAAC
Sequence 21515
ACCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACACCCACCTTGAGGGGATTGCAAGGCG
GGGAAAAACATTCTTGCGGGAATTTGGCAAATTAGGAGGTGAGTATAAGACATGATCTTT
TTAAAAAACGCCCATGATTAAAACAGGGAAATATTGTTAGGTGCCTTTATACTTAACTCC
ATTGTCTTCTTTGGGGTAAAAAACTAAGCCCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTTTGTT
ATGCCATCACTGGGGGAGGCTGAGGCTATAAGATCACTTTATCTCAGGAGTGCAAGATCA
GCCTGCGCAACATAGCTAAACCTCGTCTCTACTAAAAAACAGGCTTTCAAAAAACACAAA
AAAAGTACCTGCCCTGGCGGCCACTCTAAAACT
Sequence 21516
CGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCGCCCTTTCC
AAAAATTTTTTTTGGAAACCCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTTACCCTTTTT
TGGCATTTTTCTTTCCCCAAAAACCCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAAGGCTCAAAAAAAA
AGGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAGGGGATTTCCGGGCCCCCCCCTTTTTACCC
CTTTAAAAAA
Sequence 21517
GGATCGCCGCGTTCTACGTACTTCACTTATAGGCTGATTGGGACTCCACCCCGCTCGGCG
GACGCGAGTACTTTTTATTTTCTTTATTTTTTATGGGGAGAAAACACCCGGGGATCCACT
AGTGCTAGAGCGGCCGCCACCAAAGTGGAGCTCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTT
AATTGCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTGTTCCTAGAACCCCCTTTGGGTGGG
GGAAAATTTTAAGGGGGGGGGGGGGCTCCAAACATTTTTTAGCCCCCCCGGAGCGGGAA
ATGTTTTTTTTCCCCAAAAAATTGGTTTCCTCCCCAAAAAATTTCCCCCCAAGGTTAAAA
TGGGGGGGGAAAGGCAAAGTTACCAAGGTTTTTTTAAATCTACTAAAAACTTTTTTTGGG
AAAAAAAGTTTAAACCCCCTAAAAAAAAATTATTGTCCACCTGGGATTGCCCCCTATTTT
TAATCTTCTGGGAGAACATTCTGAGCAAAAGCAAGCTCTGGGCGATACAATAACAATGTC

Table 8
1891/1983

CTCCCTGCAACATTAAAGGCTTTGTCATAACAATACTGTGCCTCATCAAGTTTTAAGAGA
AAAACAAAAATAAA
Sequence 21518
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGAAAGGGGGAGCCTTTTTTTTATTTTAAATT
TCCCTTAAAAACCCCTTGTTCCAAAAGGGGGGGCCCTTTTAATCCCCTTAAAAAATTGGC
CCCCACCTTTTTAAAAAAAAACTTGGATTAAAAAGAAAATCCCAAAAACTAGGGTGTTTG
GGTAAAATCCTAAAAGGAAACTTTTTTTAAAAGGGGGACAAAAAAGGGCTTAAAAAAAAA
AAAATTGTCCCCCCAAAAGGAAACGGTTTTAAGGGCTCCCCTCAATTTTTTTTCCCCTC
AACCTTTTTTTTTAGGGGGCCCACTTTACAAATTTTTCCCCCCC
Sequence 21519
ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA
GGATTAAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGA
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAG
TGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAAAAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGC
AGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCGGCGGTTATTACATAGTTTTAAA
AGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAACTATGATTAGGG
TCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCCTAAGAAAGT
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCCTAGAACACTAACTTTAACACAGAACTCTCATCACTAC
TCTAAAAAATTAACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCC
CAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGGCA
Sequence 21520
GGCCGAGGTACATATGGTGCCTCATAATCATTCAGAAGCAGAACATTGGTTCACTCCTCT
TATCCCACAGCATGGGTTAAAGAGACCATTGCCAAGAGGCCTTCCCTCTTCTAGAAGGGC
ATCATTTGTTAGGTCCTTTTTCCATGGTTTGGAATTAAAAAGGCAATGACTAGAAACATA
TCCCTCATGGTAGACTCTGTAGCAGATTCTACTGTAAAGGCTACACAACAGATGTTAAAT
TCTCTTGTGAAAGTTATGCTAAAAAATAGAATTGGCTAAACAGGANAGT
Sequence 21521
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACACATGAGCTGACTGGAACCTACAGCTACCAGCCT
CAAGCAATAGTCCCACGCTCAACCCCCCAAATAGCTAGGAACACACTATGTGTGCCCCCT
CACTAAGACTAATATTTTTGCATTTTTTGTAGAAATGGGGTTATGCCATGTTTGCCATAC
TGATCTCAAACTTTTGGGCTTATATGATCTGACCACCTCACCCTGCCAAAATGCTAGGAT
TACAGGCTTGATCCACTGCACTCACCCTAGATTCATAAGTGATCAAGTGATGTCTAAACT
TATGAATAACATTGCAATAATATTAAGAAACAGGGCCTATGGGAGTCGATTACATCATGA
GAGTGGATCCCTGATGAATGGGATTAATCACCTTATTAAAAAAAACCTGAGGGAACTTGT
TCCTCACTTTCACCATATGAGGACACCTAGAAGGCACCATCTCTGAAGCAGAGAGCAAAA
CCTCATCAGACACTGACTCTGCTGGCAACTTGACCTTGGTCATTTCTGCTTCCAGAACTG
TGACTAATATATTTCTGTCCTTTATAATTACTCAGTGTAAAGTATTTTGCTATAGTACCT
GCC
Sequence 21522
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTGTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAAACCA
AATTTTGGCCCACCCCACTTTTTTTTAAAATTTGGGAAAAACCCGGGGACCCCGTTCCCG
GGGGCCCTTAGGGGGGGTTTTTGGGGGGGCCGGGGGTCCCAAATTTTTCCGGGGGGTTTT
AATTTGGGGGGCGGGGTTAAAATTTAAATTTTCCAAGTTGTTTACTGGGGGGAAACCCCT
TTTTCCCCCCCCTATTTTTCCGGGAAAATCCAAAAAAACTTCCCCCCCTTTTTTGTTTCA
AAACCTGGGGGGGCCGGCCCCGGGCCCTTTTTTTTTTTTAACCACCCGGGGGGGCCCCTT
TTTTTTTCCCTTTTTGCCGGGGCCCCTTAAAAACGGTTTCTTTTTTTTTTGGCCCCCCCT
TGGGGGGGGAACCCCAAAAAAATCGGGGGGGGGGCCCCGGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCT
TTGG
Sequence 21523
ACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACAGCGCCCGGCCTCCTTCACTAATTTANATGGAAAAA
TGGTTTGGCAAATGGAAAGGACTTATGTCCTCAATCCTTACTTCTCTTGCCTTTGTAACA
GGTGTGCTTATTCTTGTAGGATGTTATATCATACCCTGTGCCAGAAGCCTAGCACAAAGG
CTTATTGAAACAGCTCTTATTAAAACCTTTTTCAATCTCCCCACCACCTTATTCAGATAA
GCTCCTACTTTTAGAAAACCAGGCAGAATAACAGAGTCAAGAAATGTTAAAAACGTTT
Sequence 21524
ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGTTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGATACATAC
TTTCCTATTATTTTTCTCTTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCAAAAAATCCA

Table 8
1892/1983

GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTAGGATTATAGTGTAATCTGCTCTTTTAACTTATGT
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG
GGAGAAAGGAACATAAGCACCCATAATGAGTCATTTTTGTTGACTGTATAAATGAGTCAG
Sequence 21525
ACTTTAAATGCTTTTGTGTTTTTGTATATTTATACCTGTTTTAGTTCATTTTCTGCTGCT
ATAGCAGAATGCTACAGCCTGGGTAATTTATAAAAGAAATGTATTTGGCTCATGGTTCTG
AAAGCTGGTAAGTCCAAGAATATGGCCCAGACATCTGGGGAGGGCCTCATCTCATGGTGG
AAAGGCGATAACTAACCTACTCCCATGATAATGACATTAATCCCTTTATAAGGGCAGAGC
CCTCATGGCCTAATAAGTTCCTGAAGGCCTCATCTCCTAATACGATGGGAATTAAGTTTC
CAGCACATTAACTTTAGGGGACACATTCAAGCCATAGCAACACCTTTCATTGTCTTTATT
GATATGCAGGGAAGTTTATCATAACAGTTAAAATTTTTCCTCATTTGGTATTTTCATAAG
ACCTAAGAACTAATGGAATCTAAGAAATAGAAAATATTTTAATGGTGGTTAGTATTAAGG
GTTTAATACTTAAACAGAATTATTAATAGCAGCATTTTAAATTGATCAAATCTTAGTGAA
GTTCCATGAAAAACTAAAGCTTCATTCATTTCACCT
Sequence 21526
AGGCTGAAACCCTAAAAAGCCTAAAACCTCCCTGCCCGCCCTTTATTTTTTAAACAAAAA
CCCACACACACCCGCCCACACACACCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAATTGGCCCCCCGGGAAT
TTTT
Sequence 21527
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTAAAAAAAAGAGGGGGTTTCCTTTTTTTG
GGAAGGAGGGTTTAAATTTCCTACCCTAAAAAAACCCTTTTTTGGCCCCCCAAAAGGGTG
GGATTTACGGGTTTAAGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTAAAAAC
CCCAAAATTTTTCAAAGGGGGCTAACCTTTTTAATTTCCCATGGGCGGGGCATGAGGGTT
TAAAAACTCCCACTTTTTCCCAAAGGGGGGT
Sequence 21528
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGCCCCTTTCCAAAAATTTTTTTTTGG
AAACCCTTGTCCCTTTTAAAAATATTTTAAAGGGGTAACCCTTTTTGGCAAATTTCCTTA
ACCCAAAAACCAAACTTTGGGTCTTTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAA
AAACCCAAAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGGCCTCCCCTTTTTACCCTTTTAAAAAAAATG
AAAAAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGCCCAAAAAAAAAAGGCTTGGGTTTATT
TTACCCCTTAGGGGTTTAAGGGGATTAAAAAAAACCCCAAAGGGGCCTAAAATTTTGGGG
CCTTATGGAAAAACCACCCTTTTCCCAGGGGGGGGTTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTTCC
GGGGGGCCCTTGTTTCTTTTGGGGAAAAACCTTTCAGGGTTGGGGCAATTTTAAAACAAA
ATTTTTGGGGGG
Sequence 21529
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAGG
GTTTTTTTTTTTTCCCCAGGTTTTAAGGCAGGGGGGAAAAAAAAATTAATTGGCCCCTTA
CCCCAAAAGGCTAAAAGAACCCTTCCCCCCAACCCCCTAAAAAAGGGGGAAAAAAAGGTT
TTTTTTTCCCCCCAACCCAAATTTTTTGGTTAAAATTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGGTT
TAATTTTTCCCCCAAAAGGGGGGGAAAAATTGGGGGCCCCCCCCTGGCCCCCCAAAAGGG
TTTGAATTAAAAAAAGGGGG
Sequence 21530
GAAAACTAGTTTTTTTTAAAAAGGGGTTTCCGGTTAAATTTTTTTAATTTGGGGGGACCC
CTTGTTTAACCTTGTTTTTTTTCCTTAAAAATTTTTAACCCTTTTTTTTGGGGCTTTTTT
TTTTAATCCCAAAATTGTTTAAAAAATTTTTTTTGGGG
Sequence 21531
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAGGGTCCCCTTTTTCCCCCCAGGGGGGAATTAAGGGGGGAAAAAAAAACCAAAAAC
CCCCCTATTTCCCCCAACCCAAGGGAAACCCCCCCCCCCCAACCCCCAAAAAAGGGGGAA
ACAAGGGCCAAACCCGGCAAATTTGGCCTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTC
CCCCAAAAGGGTTTAAAATCCCCAAACTAAAAAAAATTTTTTCCCCGGGCCCTAA
Sequence 21532
ACCATTCACCGAATTGGGAAAGGATGTGGGAGTTTTGGAAGAACAAAAATTGCAAGTTGG
ATTTTGTTAAGTTTGAGATGCCTGTTAGATATCTAAGTATATAGGTTAAATAGGCAATTA
TGTATGTTAATCTGGAACTCAGATGTTCTGGACCTCAGATATGAATTGAGAGTTCTCAGC
ATTCACATTGGAGGTTGAACATGTGGGACTGGATGAGATCACCAGGGAAGGAGTGAAGAT
GAAGAAGAGAGGGGTATGCTTAACTGAGTCCATAAGGCCTAGGGTTTGGTGATTGAACAA

Table 8
1893/1983

AAAAGGAGGAAGGAGCAAAAGGGACTCAGAAAAAATTTCCAATGAAGTGAAAAAACGCAG
ATTTGTCATGTTCAGAAATAGAGGGAGGAGAATATCTCTTAGAGGAAATGGAGAGAGGAG
AATGTTTCTAAGACAGAATGATCTACTGGATTGAATTGGGCTGAATAACCAAATAGGATG
ACACAGCACACTATTTTTGTAATTCCACAGCTTGGACATTCCTGGTGATTTTTGGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21533

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAAAAAAAAAACCCCCCAAAAGGAAATTT
TTAAACAAAAAAAGGGCCCCCTTTTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTT
AAATTGGGGGCCAAATTTAAACCTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGAAAAATTTTTT
CCCTTTTTCCCAAAAGGGGGTTTTTAAGGGAAAATTTTTGAAAAAAAAGGGGGGGCCCTT
AAATTTGGCAAATTTTTAACCGTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGGGTAAAAAAAAAAATTTTTT
TTTTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTAAAAACCCAAGGGGGGGGTAAAAAAAAAAATTTTTT
TGGGTTTACCAAAAAAACCCCCGGTTTCCCCTTTTCAAAAATTTTCTAAAACTTTTTTTT
TTGTTTAAAAAAGGGGGGTTTTCCCCCCCTTTTTTCCAAGGGGGGTTGGAAAAACCCGGG
GAGGGAAACCCCTTTTTTGTTGTGAAACCTTGGACCCCCTTCCCAGGGTAAAAAAAA

Sequence 21534

ACTTGTGTATCATTTCAGCAGCTGTGTTACAGACTTGAAGACATAACCTCAAAGCAGTTG
TTCTCTACCTCTCTGCTGGGTTTCTCTGTGCATAATGGATGCTTGCTGTTATTTGTAATA
AATAGATAAGTATACCGATGCTAGACCTGTCCCTTGATTTTTCTTTTTTTTTTTTAAAGT
AAAATTAAACTCTGCTAATGTCTGGGGTTTTTAAAAAATGTAGTTCTTTAATATCCAAAC
TTACTGATAGTTTAAGGTTATGGGCAAAAAAAGGTTTCCTAAACTGAA

Sequence 21535

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAAAAAAAGGTTTCCCCAATTTTTGGGAAG
GGGGATAAAAAATTTTAAATTTCCGGGGCCCCCAAAAAAAAATTTTGGCCCCCGGGGAGA
AAAAACCCTTTAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCAAACAAGAAAAAAAACCCCATTTTTAAG
GTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCAAATAAAGGCCCCCCCCCTTTTTTTGAAAAAGGCCA
AAAAAAAATTTTGGGGCCCCTTTG

Sequence 21536

CACTCTGTTGTGCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGGGAGCCCAAAAAAATTTTTTCCCCCTCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAATT
TTCCCCCCCCGGGTCGGGGTTTCCCAAAAAAAAAAAAACCCCCGGTTTTTTTGGGGGGCTT
TTTTTCCCTTTAAAACCCCCCTTTTCCTTGTTTTCGGCCCCAACCCCCCCTTTTTTTGCC
CCCCCTTTTAAAAACCCCCCCGGGGCCCCCTTGGCCCCCCCCCCCGGGGGCCGGGGGGCCC
CCCTTTTTTTTTTGGGGGGGGGCTTTTCCCCTTTTTTTTTTTGGGGGGCCCCCCCCCCCCC
CCGGGCCCCCCCGGGGCACGGGGACCTTGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGAAAACCCGGG
TTCCCCCCTCAAAAAAAAACCCCCCCCGGGCCCCAAAAAAAAGGGGGGCCC

Sequence 21537

ACCTACATTTTCATTCATATCAAAGTATTTTCTAATGTGTTTGATTTCATCTTTACCTGT
TGGTTATTAGGAGTGTGTTGTTTAATTCCACTTTGTATTAGTCCGTTCTCAAACTGCTAT
AACGAACTACCTGAGACTGGGCATAAAGAAAAGAGGTTTAGGTCCCACATGATGGCTCGG
GCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGCGATCAA
GACCATCCTGGCTAACACGGTGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAG
GCGTGGTGGC

Sequence 21538

ACTCTGGTAGAGATGGATATACTTTCCAATGAGATGAGAGATTCGTCCGCAAGGACATGC
GCACTTCCAAGACAGCCAACTATGGACTGCTGTCTCTATTCACAAGATAAATGTATCTTG
GGACATCTGGGTATCCATAGGGCTTTAATCCCCCAGGAACTACTGACGCTTGTCAGGTGC
TAATTCTTGGCCCCCTTACTGTGCATAAACCCCTGATCACTAAATATACCCTTGGAACGC
CTGCATGTATTACTGTCTATATCTAAAAACCTACCCCTTTCTGGTGCATATGATACTCTG
TGCCACTCCACTTTCTCTCTTGAGTGCCCCTGCTGTGTGGCTCTGCCTGACTGCTGCTGA
GGGGTCCCGCCCTCCCCCCTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTTAAATGCCCCCCTGGGGG

Sequence 21539

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGTTTTAATT
TTTTTTTTTTGGTAAAAAAAATTGGTTTTTTTTTTCCCCTTTGGGAAAAAGGGGGGGGCC
CCCCTTTTTAAGGCCTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGAAATTTGGCC
CTTTGGGGGGCCCAAAAAAAAGCCCGGGGGGCCCCGGGGAATTTTTAATTGGGGGGGGGG
GGCCCCCGGGGGGCCCCTTTTTTAAAGGCCCTTTTTGGGGGGGGTTTTTTAGGCCCCGGG

Table 8
1894/1983

AAAAACACCAAAAAAACGGGGGTTTGCCCCCGGGGGGGGAACCCCCTTTTTTTTAAGCCC
CCTTGGGGAGGGGGGCAAAAAAAATTGGGCAAAAATTTTTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAG
GG
Sequence 21540
ACCCAGTAGTCATTCAGGAGCAGGTTGTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGCTTTGAGTG
AGATTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGATAGTTTGTTATA
ATTTCTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGAGCTTTACTTCCAACTATGTGGTCAATTTTG
GAATTCCCTGCTTTATTATTCTAAAGCAAGCTTGTCCAACCTGCGGCCTGTGGCCCAACA
CAAATTTGTAAACTTTCTTAAAACGTTATGAGATTTTTTTTGCGATTTTTTTTTTTTTTT
TTTACCCCACCACCTTTCGTTAGGGTAAAGGTATTTTTGGTTTGGTTTTGTTTGAAAACG
GATTTTTGTTTTTTTG
Sequence 21541
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCTTGGGAAGG
GGGGGGGGGGGGATTTTTGTTTAAAATTTTTTAAGGGGGGAAAAAAAAAAATTTTAAAGGA
GTTTGGGGGGAATTTTGGGGCCCCCCCCCGGTATTTTTTAGGGGGCCCTTCCCCTTAAAA
AAGGGGGGGGGCCCCTAAATCTTTACCCAAAAAGGGTAAACCCTAATTACCCTTCCCAGG
GCCCTAAAAGGGGGGAAAGGGGGCCCCTAAGGGAAAAACCCCCCCCCTTTACAAAAATT
Sequence 21542
ACGCTTCCCTTGGCACCATGTTATACCATCTGTGCTGGGCTGAATAGTGTCCCCCCAAAA
TTGAATAATGTCCCCCCAAAATTCGTGTATACCCTGAACATTAGAATGTGATCTTACTTG
GTATTACTTGGTATAGGGTGTTGTAGAAATAATCAAATAAAGATGAGGTCATACTGCATC
AGGGTAGACCCTAAATTCAATGACCAGGATTTTTATAAGTGAAAGGAGAGGCGGATTCAG
AGAAAAAGACACAGACACACACAGAGAGAAGACAGCCATGTGAAGACACAAGCATAAATT
GAAGTGACACAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAAAATTGCTGGTAACCACCANAAGTAGG
AAGAGGCAAAGGGGAGTTTTTTTCCAGAGACCTTGGCGGGAGCATGGCCATGCCAACAAC
TTGATATCAGACTTGTAATCCCTACATCTATGGCAGAATAAATTTGTGTTATTTTAAGCC
ACTAAGTATGTGCTAATTTCTTATGGCAACCCTAGGACATTGATGTGCCATTGGAGTAGC
CTGTTACCACTTTGAGAACAAGAAGCTCACTTTGATGCTCCC
Sequence 21543
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAACCAAAATATTAAAATTTTTTC
CCCAAAACAAGGGGAGGGGGGCCCCTGTTTAAAAAATTTTTTTTAAAACCCCCCCGGGGG
GGGGAGCCCCCCCTTTTGGGGGGTTTCAAAATTTTCCCAATTTTTTTTTTTTCTTTTCC
CCGGGCCTAACTTTTTTTTTTTGCCCCCCTTTTTCCCGGCTTAAAAAAACAAAGGTTTTT
TCCCCCAAAAACCCGGAAATTTTTTTAAGGGCCCC
Sequence 21544
ACTCCAGCCTGGGCGACAGTACGAGTATCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTT
GGGTTTTAGGGGGCCCCCCCTTTTGGCCCCAAACTTTGGGGAAACTTAGGGCAAAGGGTT
CCTTGGCCCCCAAAATTTGGGGGTTCGGGGGGCCCTTTTTTTTCCCCCTGTTTCCCAACG
GGGGGGCAAAGAAAGATTCCCACCCCCAAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAACCCC
TGGAAAGGGTTTAAGTTTTGGGGAAAAAAAAATACCCTGGCCCTTTTTGGCCCGGGGCCA
CCACCTGGGAAAAGGGGGGATTTTTAAAATTAACTTTCCGGGAAAAAAAAAAGGGGGGGG
GGGGGGCCCAAAAAAACCCCCCTTTTTTCCCGTTTGGAAATTTTTTTCTTTTTGGGGGGA
AAGGGGGGGG
Sequence 21545
ACTTGATGAACCTGTTTCATTTTCTCGTCCTCCCTGAAAAGGTTTACCCCAGGCAGTCTG
GCTATCAGTGCAGTGGACCTCACATCTATGTTGGTTATGTAGGTGGATGGATGAAACTAG
GTGGGCCTATGTTCCATCTTTTTTCTCTCTTTTAGGTAGATGACAGATTTCCCAAGGGAG
TGAGGGTCTACATAGTAGCATCATTCTGTATGTGCTGTGAGATCAGCTCTTGGCCAAAGT
AGGCTCAAATCTACATGGATTAGCCTAGGACCTACTTTCTCATTATTACCATCTCAAGAA
TGGGTGTTGTCATTCAGGTTGGTAGTTTTTCCCTGGTTTCTCTAACTGAGCTAGGTCAGA
AAAAAAAAAAAAAGAAAACCTTAGGCCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATCCCCAAGGGA
AAAAATTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAAAATTGGGTTTCTGAACCCCGGAAAAAAATCTA
AAGGGAAAAAAAA
Sequence 21546
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACCCCCCCTTGTAGGGGTTCCTTTTTGGGGAA
AAAACCCCCTGGGGGAAAAAAATAAATTGGCTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCTCCGTTTT
TTTTTTTAAAAAATCCCCCCAATTTTTGGCGGAATTTTTTTTGGGTTTTCCCCCGGCCAA

Table 8
1895/1983

ATTTTTTTTTTAGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTGGGCCCAAGGGGAAATTTTTTTAAA
GGGGAAAAAAAAAGGGGTTTGGGGGCCCCCCCCCAGGGCCAAAAAACAAAAAGGGTTGGG
GGGGGGAAAGGAACCCCAGGGTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGAAGGGAAAAAACCTTTTGG
GGGGGGTTGGGTTTCGGCCCCCCTTTTTTATTTAAAAGGGGGAAAAATTGGGGGCCCTTT
AAACCCTTTAAAACCGCCCCAAAATTTTCCCCAATTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATTCCCCCCCCGGCCCTTTTAAAAAAGGGGACCCCCCGGGGCCGGGAAAATTTATT
TTAAATTTTTTTCACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGACCCCTTTTTT
Sequence 21547
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCCCCTCCCCCGGGGCCCAAAAAATTTGCCC
TAAAAAAAACCCTCCCCGGCCATTTTTCCCCAACTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGAAAAAG
GAAAAATTGGGGGGTTGGGGGGGGGGGATTTTTCCTGGCCCCTTTAGGCCCCTTTTAAAA
ACCTTTTTAAAACCCGGGGGTGGGTGGGGGTCCCCACTTATTTATCCCCGGAAACCCGGA
AAAAAATCCCCGGGGGTTTCCCAAACCCCTGGGTTGAAGGGTTTTCCCCCCCAAAATCCC
CAATTGGGGGCCTCTTTGGGGATTTTTTGGACCCCCTAACCCCAAAAAAATTTAAACCCC
CGGATCCCTTCCCCAAAAATGCAAATTTCCTTTGAAAAAAAAAAAAAATTTTAACCTTATT
AATTTTCCCCTTCCCACCCTTTTTTTA
Sequence 21548
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTCCT
TGGGGCCGACCCTGTGGTTTAAAAAGTTTTTTGAAAAAAAAATTTCCCTTGGAAAACCCT
TGGCCCCTCCAAATTTCCTGGTTTTCCACGGGCCAAAGGGGGGTTTACCCCCCCCCAACCC
AAAGGGGGCCTTGGGGACCAGGATTTTTTTTTTCCCCATTTCCTTGGTGGGGAAAACCCC
CCCCCCG
Sequence 21549
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTAAAAAAAAAAAGTTTAAC
CAATGGGGTTTTAAAATTTTAAACCCCCCGGAAAATTAAAAAAAACGCAAAATTTTTCGG
AATTTTTTCTTGGGGAAAGGGGGGTTAAAAAAAAATTTTAAATTTTGGAAAAAATTTAAA
GGGGAAGGGGGGTTTTTTTCCCCCCTTTAAAAAAAAATTAAAGTTTGGCCCGGGTTTTAA
AAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAATTTCCTTCCCCAAATTTTAAAAAAAATTTGTCCTTTAC
CCCCTGGGGGGGGGTTCCCCCCCTTTTGTTTTTAACCCCCAAAATTTTTCCCCCCAAACC
TCCCTAAAAATTCCCAGTTTAACTTTTTTTCCAAAAATTTTTTCTGGGAAAAAAATCCCC
ACCCTGGGGCCTTTAAAAAAAGGGAGCCCCCCGGGGCGG
Sequence 21550
CTCCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCC
TTAAAAGGGTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAACCTTTCCCTTTTGGACACAAACATAAAATT
TAACAGGGGATTTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAAGTAAACCAAAAATTTTTTTTG
GAAAACCCATTTTTACCCAGCCTGGGGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAATCCCCCCAT
TTTTTTCCAAAAAAAAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTAAAAGAACCCCCCTGGTTTCG
GGGGGTTAAACTTTGGGTCCCCCTCCAAAATTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTCCCAAAAG
GTTTGGGGGAAACCCCCCCCAATATAACCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTTCCCTTGGGG
GACCCCCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAAATAGGGAACCCCCCGGC
Sequence 21551
ACCATGAATCACAAGCTCTATTGGCTGAGACTCTATTTGCCTAGAATTAGTCTCATGCTT
TTATAGGAGAGATACAAGCTAAGAAATAAAATTAAATGAGGAAGATAAACATTGGTTCCA
TGTTAAAATGTATTTGATGGCATGGAATTTGCAAGACATCAATTTTCAGCCTAGCAGATT
ACAGAATAGGATCCATTAATCCTAGTCAACATTGAACACTTCAGAGGAACAAGAACATGA
CACCTGAAGGCGAGTAATGCATGGAAATACTCACGATATGTTCCTAGAAAAGCTGAAGAA
GAGAATGAACT
Sequence 21552
ACAGGTTTGTGTGTGCATGTATACGTGTGTGTGCACAGGAAGCATTTCCACTTGAGGGAA
ATCCTGCCCCATCATGCCTACCTCCACAATGAAATCACTCGTTTTTTGGTGTTTGCTCGC
CTAACTGACTTGAACCCCATTTTATTTATTTAGTTTTTTTCTCATGGC
Sequence 21553
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTCCA
AAATTGGGGCCGGGGCCCCCTTTTAAAAAACCCCCTTTTTGGGGGCCCCCCCCAAAACTT
TTTTTTTGGGGCCCCCCCAAAAATTTCCCTTTTTTTTTTCCAAAGGGCCAAAAAGGGGGGG
TCCCCTTGCCCCAAAAAATTTTAAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTAAAAGGGGGGGTTGG
GGGTTTTAACCCCCCAAAAAAACCCAAGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTGGGGGAA

Table 8
1896/1983

ACTTTGGGGGCCGGGGAAACTTTTAAAAACCCATGGGGGCAACTTTTTTT
Sequence 21554
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCCAAAAA
AAAAGAACGGGGCCCGGGTTTTTTTCCCAAACTCACCCAAAAACGGGGGGCCGCCCCCGG
GGCCCCAAAGCCCAGCCTAAAAAAAACCGGGGCCCGGGAAACCCGGGTTTTTATTTTTTT
TTTTAACCCGGGAAACCCCTTGGGGGGACCCCCCGGGAAAAAGGAAAAAAAAGGGCGCCC
CCCGGGGGTAAAAAAAAATTTTTAACCCAAGGGCCCAGGGAAAAACCATAAGGGGGGAA
Sequence 21555
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGTTCCGGGGCGGGAAATAAAGGGCTTT
CCCAAAGGGGGACCCCCCCTTTTTTATGGCCCCAACCCCAAAAAAAAAAAAAATTTTTTAC
CCCAACCCTTTTAAGGGGGGGGGAACAAAGGGTTTTCCCCCGCCCGGGGTTTTAAAAAAA
AAAATTGGTTTTTTTGGCCCCCCCTTAAAAAACCGGAAATTTTTTTGAAAAAAAA
Sequence 21556
ACTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGATTTTTGCCCTCCACCCGGGGAAAAAAAAGGAAAAT
GGTTCCTTGTTTCCCCTTCCACATTCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGACCTTATTGGATT
TTGGATAAGGTAAAGAAAAGGTAAATTTTTTTTAACGGGCTTGTGGGGGAAAAAATTGGGA
AAAAAATATTTTTCATTTTGATTTGGCGGGTTTTTTTACAGGAAAAGTAGGGGTTTTTTAA
AAGGGAAATTTTGTTACGGGGTTTTAAAAATTTTAAAAAAGGAAAAACCTTAAAGCCCTA
CCTTTGATTTCCCTTAAGGTGGAAAGTACCTGGGAACTACCTAAAGTCCTTTCTAAAGTG
GCTTTTTTGGATTGAACTACTAACTTTTTCAACAGTTTGAACAAAAAAAAAAAATAAGGT
TTTTGCAAAAAGCCAGGGGTTTTAAAAC
Sequence 21557
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGG
GGGTTTTCCCTTTTTCCCCGGGGGGGGTAAAAACCCCGGGGCTAAAAAAAATTCCCCCCC
TTGGCCCCCCAAAAGGGGGGGATTAAAAAAAAAAACCCCTTGGCCCGGCCAAAATCCTTT
TTTAATTTAAAAAAATTTTTTAATTTAAAAAAATTTTGACCAAAAATTTAAATCCTTGAA
GGGTAAAATTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCCCAAAGGAAAAAATTTTTTTAATTTTTCCAA
ATTTGGCCCAAAAAAAAAAAAATTTTTTGGAAAGGGCCCCCTAAAAAAGAAATTCAATTC
CTTTCCAATTTGGGAACCCCCACCCAAAGGGGGTCCCCTTAA
Sequence 21558
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTAAAAAAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTCAAC
CCTTTTTAGGGAAAGGGGGGGAAAACCCAAAAAAGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTAACC
CCCCCCCCGGGTCAACCCCCAAAAAAAAACCCCTTTTCATCCCCCCCCCCAACAAATTTTT
TTGGGGTTCCAAGGCCCCCTTAAAAATAATGGGAAAAAAATTAAAAACTTTTGGCCAAAA
AACCTGGCCCATCCCCCCAAAAAAGGAAAAAAAAAAATTTCCCAAGGAAAAAGGCCCTGG
GCCCTAATTTTTTCCCCAGGGGGGGGGTAAAAAAAAAACTTTGGCCCAACGGAAAGGGGG
GGGAAAAAAAAATGGGGGTCCCTTAAAGGGACTTTCAAAAAAAAAACCC
Sequence 21559
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTCCCCCGTTTAACCCAGGG
GGGTTAAATTTCCCGACCCTAAAAACCCCCCCCCCTTGGGCCCCCAAAAGGGGGGGATTAA
AGGGGGGAACCCAAACCCCCGGCCCAAAAATTTAAAAAGCTGTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAAAAAAATTTTTTAAAAACCTTACTTATTTTGGGGAAAAAAATTAAAATTTTTTTTT
AAACCTTTTTGAAAAACCCCCCAAAAAATTTTCTGGGCCCCCTTAATTTAAGGGCTTTAA
ATTAGGGGTTGGGCATTAAAAAGGGGTTTTTTTTTTCCCCAAACCTTTTTTTTTCCCCCA
AAAAGGGTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAACTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCCCCG
GTTCCTTGGGCCTTTTAAAAAAAAGGGATCCCCCGGGG
Sequence 21560
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGGGGGGGATCCCCAAACCCTTTATCA
AACGGGGGCGCTTTTTAGCCCCAACTTGGGGGGAAAAAATTTAACCTTTTTTGCACGGGT
TTTTTTATAATGGCAAAAAACTTTT
Sequence 21561
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATCCCCTTTTTCCCCCCAGGGG
GAATTGGGAACTGGGGGGGCCAAATTTGGGTTAAAGAAAAACCCCCCCCCCGGGGCAAAA
CCCTTTTTTCGGCCTAACCCCCCAAAAAAGGGGGAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGCCCGG
GGAAAATTTTTTTTCCCCCCGGAACCCTCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAAGGAACCC
CCCGGGGGGGAAAAATTTAAAAAAAACTTTTAAAAACCCCCCACCCCGGGGGGGGGCCCC
CGCCCC

Table 8
1897/1983

Sequence 21562
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCTTTCCCCGGGGGGGGGGAAAAACCC
TTAACCCCCCCCCCCAAAGGGACCCCCCCAAATTCGGGGAAAAAAAAAAAGGGCCTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTCCCAAGGTTTTTTAAAAACTTCGAACC
TAAAAAAACCTTTTTTCCTAGGGCCCCAAAAGGGGGGGGTTTCCCCGGGGGAAAAAAAAA
ATTTTAAAGGGGGAATTTTTTCTTTCCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCTT
TGCCAAAAAAAA
Sequence 21563
ACGCACTTTCAAACAAGCTCAGTGAGAACAGAGCCTCCACCAACCTTCGGATCTCTGCAT
CAGTAAATCCCTCCACGAGGTCCTTCCGCACACTCCTCGGACGCCCTCTGCGCTTTGGCT
TCTTGTCATCATCAGAGTCTTCCGTTTCACTCTCAGAAGCAGAGGATCTCTGGGCCTGCC
TCTTAGACTCAGTGTCAGAGTCACTGTCATTTGTCTGAGCCTGAGAAAGATCGAGGCAAA
GTCACACTGTAACAAGTGCGAAGTTCAAGTGGTGAAAGGACTAAGAGC
Sequence 21564
ACTTTTTTATTTATGTATTTTTTTCCCCAGTATTTTATTTACTGGTTGAATAGTTCAGGC
TTCAGGCCAGTAGAGGGGGTGTCCATGGGTAGAAACCAGTTGTGGCTAAAGCAGGTGGAT
AAATGCCATACCCAATGGAGGGCAGAAGTCCTAGCCTTGACAGAGGTGGCTGGGGGACCT
TTCAGTGAAATGCACTGAGGTCTTATCAGGAGGAAGTGTGGGAGCTACCTTCACTCCCCT
GCGAGGCCAGCATGAAAGCTATCCACCTCCCAGACACACTTTTAACTCAGTGTTCTAGCT
ATTCAGATTAGACAGGCACCTCTTTTTATCTGCAGGAATGTTAATGTTCCAAGTAAAGAG
GAATTGTGACTNTATGTCTCATGCCAGCCTGAACCTGAAGGATGCTCCTTCTGTGGGGAT
GCAGTCACCCTGAAGTTTTCCACGAAGTCTTTTATAGGGATACCCATGCCAAACTCCTGT
GGAAGAGCTTCAGCTGTGTCTGCAGCGGTGGATGAG
Sequence 21565
ACAACTAAAGCTTAGTAAAGAAAGGTCAGGNGAGAAACTGATTTGGGAATCATCCTCATT
TAAAGCCGTGGAAATAAATTTCCGAGGGGAAACGTATTTCATAGATTTTTCCCAAGGAAG
GAGATACGTAAATTCTATATTTGTCTCTCTGTGATGGAGAACAAAGGACATAGAATTAAG
GAATTAACCTTAGAGAATGTTTACATTTTAAAGAGTGGAGAAGAATCAAAGAGTAGTCAA
ATATGATAGAAAATCCTGGGCGACTATTTCTGAGTTNTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGCCC
TTTTAGTAGCTCT
Sequence 21566
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCGGGG
GGTGGGGATTTAAAAACCCGGGGGTTTTTAAGGGCCCTTTTCCTTTAAAAAAAAAAACCC
CCAAGGGGGTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAACCCCCCCTTTTTGGGGGGGGGGTATTTTTT
TTGGTTAAAAAAAAAAAAACGTTTACCCCTTGGGGGCCCTTTTTAAAGGGGCCCTTATTA
AAGAAAAAGGGTTTTTTCCCCCTTTTCCCGGGGGGGGGCCCCCGGCCCCTTTAAAAAAAG
GGGGCCCCCCGGGGGGGGAGAATTTTTTTTTAAACTTTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGGG
GGGGGCCGGGCCCCCATTTTTTTTCCCTT
Sequence 21567
ACTGAGGTGGGTCTAGAGGATTAGTCTGTGAATTGTAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGG
TCTGCCTGGTGCTGAGTTTTACTGTGGTGGACTCAGTGTTGGGATCCAGCGGAAAATCCT
GTGCTTACTTTCCTCTCTTCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTTTCATGCTCTGCTGCCT
GGAATTGGAAAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAAACTGTCCTTCCTATCCTCTTCAACGT
ATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGA
TGTTGTAAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTT
TGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATA
TACTGGACCCCACCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
Sequence 21568
ATCGCGTAAAACGGACTTACCTTGGTGTGCCGAATTGGGAGACTCCACCGCGGTGGCGGC
CGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGG
GGGGGAAATTTCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTTAAAGCCCCCT
TTCCAAAAAAAAAACCCTTTTTCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCTGGGGGGGGCGGGGAAACC
CCCTAAAAAGTTTTTCCCCGTTTCCTTCCGGGGGGGGCTTTTTAAAAAAAAGGGATCCCC
CGGGGGGGAAAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGG
CCCCCAATTTTTTTTTC
Sequence 21569
ACTGTTATACAAAATGTTGTATTTATAATTATTATTACTACTAGTAGTAGTAGTAGTGTT

Table 8
1898/1983

AGCAGTAGAGATCCCCCTGCCTCGGCCTCCCACAGTGCTAGGATTGTAGGTGTGAGCCAC
CATGCCTGGCCAGTTTTTTTCTAATATTAAACAATAGAAATATTCATCTAAATCAATACA
TATTAATAACAATTAAATGAGCTTCCTAAATATGCTGTAAAATTTATCAAAAATTGGAGG
GCTTAAAACAATAGGTAATTTTTTTTTCACAGTTCTGGAGGCTAGACATCCAAAATAGCA
GAGCCACAGACAGCCTGCATATTCTGGGGAGACTCTTTCCTAGCCTCTCCCAGCTTCCAG
TGCCTCCTGGAATTTCCAAGCTTCCTTTCCCGAATCACTCCCATCTCTACTTTCTTGGTC
ACTTTGCCTCTTCTTCTTCAGATATCTCTCCTCTGGGTATCTTTTAAGGTCATTTTTTAT
TGGATTTAGGGCCCTCCTGGA
Sequence 21570
ACACCTTGCCTTTATACGTTTTAAGGAGACATAATACATCAAGCAATCTATGTGAGATTT
ACATTGGTTCAATCTGGAAGAGTGGAGACAGCTGGAAGTGGGGGTGAGGTAGAGATGGGG
ATTCCAAATCATAGCTGGATTCAAAGATATTCTGATTGGTAATTTGCTGAAAGAGCTATT
ATAAATAGAAAGGAATGGCTGGGTTAAAATAAAGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATCAT
GCCGATGAAGCCTCTAAGTAGCAGGCTTCAAAAAGAAA
Sequence 21571
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCAAACCCAAAAAAAAAAAATTTTTCCC
CCAAACCCGGGGAGGGGGGGCCCCTTTTTAAAAAATTTTTTTAAAACCCCCCCCGGGGGG
GGGGCCCCCCCTTTTTGGGGGGTTTCCAAATTACCCAAATTTTTTTTTTGCCCTTTCCCC
CGGCCCAACTTTTTTTTTTTGCCCCCCTTTTTCCCTCTCTTAAAAAACCAAGGGTTTTTC
CCCCCAAAACCCGGAAAATTTTTTAAGGGCCCCCCTTGGTTTTACAATCTTTTGGGGCCC
GCGCCCAAAAAAAATCCTTTTTTTTTCCCCCCCCGTTAAATTTTTTTTAAAAAACCTATAA
TGTGTTTAAAAGAGGGGTTTTTTTTTATTAAAAAA
Sequence 21572
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGGAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTGGCCAAAGTGGG
CCTAAAAAAACCCCCTAAAAAAATTGGCTCCCCTCACAACCCTGAAAATTGGGTTTTAAA
Sequence 21573
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTCCTAAACACAAAAAAGTAAAATTTTTGCC
CCAAACCCAGGGAGGGGGGCCCCGTTTTAAAAAAATTTTTTTAAAAACCCCCCCGGGGGG
GGTGCCCGCCCCTTTTTGGGGTTTTCAAAATTAACAAAAGTTTTTTTTTTGCCTTTTCCC
GGGCCCAACCTT
Sequence 21574
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGG
TAAACCCAAAACCCTTTTTAAATGGGGGGGTTTTTTAACCCCCACAAGGGGGGAAAAATT
TTTACCCTTTTTAAAAAGGTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAAACTTTCCCTTTTTGGACAAA
AAATAAAATTACAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAAAAAAAAA
TTTTTTTTGGAAAAAACATTTTTAAACAGGGTGGGGGGGTTTGCCCCCCTCCCCAAAAAA
TTCCCCCAATTTTTTCCAAAAAAAAAGGGGGGCCCTTTTAAACTTTTTTAAAGAAACCCC
CGGGGTTGGGGGGGTTTAAACTTTGGTTCCCCTTAAAAAGTTTTTTTTTTTTAATTTTTT
TCCCAAAA
Sequence 21575
TGGGCACAGCATGTCAATACATGCTAGACCTCCAGATTTAAAACTATAATCACAACTCAA
AGGGCAATGCAAAAACATTAAGGTGGTAATTACTCTAGACCTTGAA
Sequence 21576
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGCACTTTTTTTTTTCTTGATTTTTTATTCCTGCAAACCG
GGGGATTTTCTATTTTTAGAAAAGACGCCCCCGTTGAGGAGCTCCCCCTTTTGTTGCCTT
TATTGAGGGTAAAAAAAAAACTTGGCTTAATGGGGGTCATACCTGTTTTTTGAAAAAGGG
CCCCCGCCTTTTTTTTGGGGAATTTTGAAAAAAAAAACTTTTTGACCCTTTAAAAAGGGA
AAAAAAAAGGGCCCTAAAAAAGGGGGCCCCCTTGGGAATAACCCATTTTTTCCCCCTTGG
TTTTTTTGGGAAAAAAAAA
Sequence 21577
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCGGCTTTAAAAAAGGGAAAATTTTTGGGGGGGG
GGGGGAAAAAACCTTTGGGAAAAAAAAAAATTTTGAAGGGGAAAATGGGAAAAAAAAATT
CCCTTCCCGGGGGGCCTTTTTAAAATTTGGGGTCCCCCCGGGCCGGGGGATTTTTTTTTT
AATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTA
GGGGGGGTTAATTCCCCCCTGGG
Sequence 21578
NGGATATCGCGATCATAGTACATACTTGTTGTGCCGGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGC

Table 8
1899/1983

GGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTTCTTTTTTCCCCCAAG
GTGGAATGGAAGGGGAAGAATTTGGGTTAATTGAAACCCCCCCCTCCGGGTTAAACCCTT
TTTTCTGCCTTAACCCCCCAAAGAAGGGGGAATAAAGGGCCCCCCCAATTACCCCGGGTA
AATTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTCACCCTTTTAACCGGGAAGGGTCTAAATC
CCCAAACCTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGAAACC
CCCCCCCCCCG
Sequence 21579
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGGTTTTTAAAA
AAGGGAAAAAATTTTTATGGGGGGGGTAAAAAAAACATTTCAGGCAAAAAATTAATTTTT
TTTGGGAAAAATCAAAAAAAAGTAATCCTCGCCCGGGGGGCCCCTTTAAAATATTGGTCT
CCCCCCGTTTAGAAGATTTTCATTTTATTTTTTATTATCCCTTGTCCCACAGGGGGGGGC
Sequence 21580
GGACTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTTCTAA
CGGGCGGACCCCCAAAAATATAGCTTTGGACACCCCTGTGCCCCCTTAAAAACTTTTAAA
GGGGTGCCCCGTTTTGGCCAACTCTCCAAACCCAAAAACCAAACCTTGGGTCCTGTTTTC
CAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGGTTCCCGGGCC
CCCCCCCTTTTACCCCCTAAAAAAAAAGAAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCC
CCCCCAAA
Sequence 21581
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAAAAGGGGGGGATTTTAAATCTTAAAAACCTAAAATTAAAAAAACCGCTTTTTTAAAGG
GTTTTTGGGCCCCAAAAAATATTTTAAAACCGGTGGGCCCAAAAAAAGGGCCCCCCTTTT
TTCCCCGGTTCTGCCCTGAAAATTGTATTTTTTTAAAACCCCAATTTAGGGGTTTTTTGG
GCTCGCCCCTCTTTTTTTTTTCCCACGGTTTTTTACCCAAAAGGGCTTTTTTTTTCCCCC
CCTTGGGGCCCGGGGGGAAAC
Sequence 21582
ACTAAAACACAAACACANCCACTGAAGAAACCAGACTAGGAATTTCAGCATTCATTCGAT
GTTTCTGGAAGTCAAGGAAAGTAGCCAATTAAAAAATAACTCAAACACTGCCTCTTCTTC
ATGTTCAGCAAGCACGAGATTAATGGCAGAATGGCTTACCTGGGACAGGGTTCCTTCTTG
AATTTAAGTTTTGAGAATCCAAAATCTCTTCTGTTTGCCCATCTGCTTCTACCTCTATTT
TGTTCTGAATCTCTTTTGCATCTTCACTAAGGCAAGTTCTTATGCTCTCGTCCTCCTCTA
GGACTCTCTGGACTGTGATGGCAGCACTCGGAGAACTAACAGTAGTGGCAGCAGCAGGAA
CAATGACTGGAGTGTGAGGAAGAAAAGCTGGAGGAGTTGGAGGGAGTTGGAGGAAAGGAA
GGAACTGTGGAAGGGGTGTTGGGAGCTGGGATACACTCCAGTTTCATTTCTTTGGGGGGA
TTTCGAGAATCTCCAATCAAGAATCAATG
Sequence 21583
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TGGGGGGTTTTTGGGAAAAAATCCTTTTTTAAAGGGAAACCCCCTTTAAAAAAAAATTTTT
TTTTTAAAAAAAAAACCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTAAAAAACCCCCGGGAAATT
GGGGGGGGGCCCCCCCAATTTATTTTCCCCCCAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAGG
GGGGAAAACCCCCTTTTTAATTTTTCCCACAAACCCCCTTTTTTTTTCCAACGGGGGGAA
AAATTTTT
Sequence 21584
ACTTCTGTCAGCAGAATTATAGTGGAACGTGCAGTTCACCCTAGGGGACAGTAGGTGGCA
CTTGCAGGTAAATTCCAACCAAACGCTGAACAGTAGTGTCAGCAGAAATTGTGATGAGTT
GTGCAGGTTGACCTCCTGGTCAGTAGATAGTGCTTTCAGGCAAGAGGCAGTTTCAGTGGT
AGTAGTGGAATTTTTATTTGACCTTTGTTGATCAGAGGAAGCACTAGTGTGTCCCAGGTG
ATGTGTGAGGCCATGGGGTTTTCAGGGGTCCCCATCCGGGGTTCTGACACAAAGGGAACT
AGAGAGGACAATATGAGGCAGGGTTGGATGGT
Sequence 21585
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGCCCCCCTTCCCAAAAATTTTTTTT
TGGAACCCCTTTCCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTCCCCCTTTTTGGCAATTTTCCT
TATCCCAAAAACCAACCTTTGGGTCTTTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAA
AAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGTTTTCTGGGCCCCCCCCTTTTTACCCTTTTAAAAAAAA
GAACCCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGGCCAA
Sequence 21586
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTAACAAGATGTTTAACTTATAAGATTTTTCTAG

Table 8
1900/1983

TTCCTTCTTTGCCTAATTCTGAAAATGTATATGCTTCCATTGCTTTGGAATTATGAGAGG
TGTATATGGCTTTGACTGGGAGGTAAGAGCACTGCCTTAGCCTTTGCTGCCATGGTGCAG
CATAGAACACACACGACTAGGAGTCAGGAGATTGGGTATGCACACCAGCTTTGCCACAAA
CCCAGCTATGGGGAACTTGGATAGGACCTAGCTTTGCTGAACTATGAGGTCTTTTTCTAC
AAAATA
Sequence 21587
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCAAAAATTTCCCCCTTCCCGTTTTTCCCATTAT
TTTTGATAACATTACCATTATTTTCCCCCCGGGTTTAAATTTCCCCTGCCACCCAGGGAA
AATTTGGGGGAAATACCAGGATTCCTGTTTTTTCAAATTTTATTTTTTTTTAACAGCCTT
TTCCAAATTTGGGGAGGAACTGGCTTTTAATTTTTTACCCCCCTTTGAACTACCCAAATT
TTTTCCTTTTAACTTAAAAGGGGGAAAAAAATTTTTTACCAACCCCGCAAAAAAAAATTT
CTTTTTTTT
Sequence 21588
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTC
CCCCAGGGTGGAAGGAAAGGGGGGGGTTTAAATTAAATTAAACCCCCCCCCTTGGGGTTA
AAAATTTTCCCCCCCAACCCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGCCCCCCCCCCCAAACGG
GGGAAATTTTTTTGTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTTATTTTTTTGGCCAGGGGGGTTT
AAAACCCCTAACCTTGGAAACCCCCCCCTTTGGCCCCCAAAT
Sequence 21589
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGAAATTT
TTTTTTTTCCCCCAAGCCAAAAGCCCGGGGCCTTTTTGGGGCCAAATAAAAATTTCCCCC
CCGGGGTAAACCCCTTTTTCCTGCCTAAATTCCCCAAAAAGGGGGAAAAAAAGGCCCCCC
CCCCCCCCCCGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGTTTCCCCTTTTTACCC
AAAGGGGTTTTTATTCCAAAACCTTGAAAACCCCCCCCCTTGGCCCCCAAAAGGGGGGGA
AAAAAAGGGGAAACCCCCCCCCCC
Sequence 21590
ACGCGGGGTAGAGGCTCATGATTGAAAGGCCTGAAACAGATGTATCTTCCAAGTTCTTAT
CAAGAAAATGACTGTGAGGGCAACGATGGGTCAAGAAGACCAGCGGAAAACTCCCTAGGA
GAGAGCCATAGAAAATGTACACTTCAGAAGAGAAATGTAATCAGAGAACTCANAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGCCCCGGGGGGTCCCCCCCCCCCAAGGGGGGTGGGGGAAAAAAATT
TTTTAATTTTAAGGGGGGGGG
Sequence 21591
ACTGCTGGTAATGTCAGAGTGAAGCAAATCCCACCTGAAGGCACTCTCTTGCTTGACCGT
GAAGTCACACTGAGTGGTTCACCATGTGCCTGCACTCATGCAAGGATAAGCCAGGTCTCT
AGGCATGGGCAGAAGGATCCCTGCTTCCCTTCTCTTCCCTTTCAGAGCAACACTTTCAGC
CATTTCCATGAGTCTGGGCTCTTGTTACCCAGCTGAAATACTGTTTCCTGAAACTCACAA
ATTTGCTCTCTACCAAAGCCCACCTTATGCCCTGCCTTTCCATGAAGCCTGTCAAGA
Sequence 21592
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTAAAGGGA
ATTAAATTTTTATAAAAATAAAAAAATTTCCCAAACCCTAAAAATTTTTAAATTTAAGAT
TTTTAAAACCAAAACCTTTTTTTCCCTCCATTTTTTCCCTTTTTTTTGTAAACCCCCCCCT
CCCAATTTTAAAATTTCTTTTTTAAATCCCAAACCCAAAAAAAAGGGCCGTTTTTTTAAA
AAATTTTTTTAAAAAAAAA
Sequence 21593
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCAACCCCCCCCCGGAAATTCCC
CCCCAAAAGGAAAAAAACTTTTTTTTTGGGAAGGGGGGGATTCAAAAAAAAGAACACCCT
TTTTCCCCAAAAAAAGGGGCCTTAAACCCCAAAAAAAGCCGGGGATTTTTGGGGGTTCCA
AAAATTTTGGAAAAAAACTTTCCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGGGAAAATTCCCC
AAAAGCCTTTTTTTTTTTCCCCCCAAAAAAAACTTTCCAAGGGAAAAATTCCCCCCCCAA
AAAAAAGCCCCCTTTTTTTGGGCAATGTTTTATTTTTTTTTAAAAATTCCCCAAAAAAAC
CCCCCTTTCCTTAGGGGGTTAGGGGGGGGGAAAAAGAATTTAAAAACCCCCCGGGCCAAC
TTTGGGAACCCCTCCCTAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAANCGCCCCCCTTGGCCTTGA
CTTTTGAAAAAACCCCAAAAAAAAAAATTTTTTTTTGACCCAAAGTTTTTTCCCCCCAAA
GGGGTTTCTTTTTTTGCCCCCAAAAAATTTTT
Sequence 21594
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGTTTATTTTTTTCCCCGGGATATAATTTAAATTA
TTTGAACCCCCTTCTCTGGGGTTAAAATGAACCCTGGTCCCCCACCCTCATAAAAAGAGT

Table 8
1901/1983

GGGTTTTAAAATCTGCCCCCCCCCCTCCTAAATAATTTTTGGTTTTTGAAAAAAAAACATT
TTTTTTTTTTGTGGCCAGGTGTACTCCAAAATTCGTCCCCCCCTTTTTATACCCCCCCCT
TTATTTCTCCAAGGGGGCTGGTTTAAAAACGGGGACCCCCTTTGCAAAGCAAAATAAGGT
CTTTTTAAAATAAAATTTTTTTTTTTTTTCTAGGGCTTTTTTCTTTAAGGGAAACCCCCC
CCCCCCAAAGGGGAAAAATTTT
Sequence 21595
AAAGGCCCCCCCCCCCTTTCCAAAGTGGTTTGGTGGTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTGGT
TTTTGGTGGGTGGGTTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTATTTTTTTCCCCAGGGTTTTTTTA
AACCC
Sequence 21596
TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCTTC
CCAAAAATTTTCCTTGGGAACCCCTTGCCCCTTTAAAAAACTTTTAAGGGGTTCCCCCTT
TTTGCCAATTTTCCTTAACCAAAAAACCAACCTTTGGTCCCCCCCTTCAAGGCCAAAAAA
AAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGGGTTCCCGGCCCCCCCCCTTTTTA
CCCCTTAAAAAAAAAAAAACAAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCAAAAAAC
AAAGCCTTGGTTTTCTTTTCCCCCTTGGG
Sequence 21597
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAC
CCCCCGCTTTGTCCGGGTCTTGAGAGGATGATAAAAAAAGGGGGCATGCTGTTAAACACT
AGGGTTTTTTCTCCCCCTGACTTCATCTTATTTGTGTAAAATGTTGGGGGTGGGGTAACC
CATGCTTATTGCCTTCAGTATCTCTGAGGGACTAGAGGTCCAAACATCCCTCTTTTAAAC
CTCTTATTTTTTGAAAAAATGCCTTACCAAGCGCGTTGGTGTTTTTTCAAACAATCCACT
ACCTGGTGGAATAATTAGGAATCTAAAAGAGGCCTGCCCTC
Sequence 21598
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAATATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTGGTTGGAAT
TCCCTTGTAAGGCCCAATATTTTTGGGAAAAATTGGGTTGTTTTTTTTTTTCCCACCCTC
CTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAATTTTGGGAATTTT
Sequence 21599
ACTTATCCCATGCATACAAAAGAAATCTTCCAAAAGCAAATGTGCCCATAACAATTGTTA
CTGGTAAGATTACTGAGGACTTTTAAAAAAAATTTCCTTATTTGCAAACTTTACAGTAAA
CTTTTTTTTTTACATATTAGAACTCAATGAAGAATTATTTAAAAGAGAGGAAAGGCAGTG
CAGGGCTGGAGGTCCTGGAGGGTGGCGGCGGGTCGTCCTAACTAGCGGGCTGAAAGGTGC
TGGAGGGGATGCCTTCACTC
Sequence 21600
ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGTTTTAAACAAACCTTGGTTTA
AAAAATACTTTTTTCCCGCCTTTTTTAAAGGGGTTTTTCCTTGGTTTTCCCCTTTTCCTT
TCCCACTTGGGAAAAATTGGCTTTCCCTTCAAGGGTTTTTTTGGGGGTTTTGCCCCATTT
TACCCCAAGGAAAACCCCCTTGGGGGGGGGAAAACCCCCCCGGGACCAGTGGGCCCTTAAC
CTTTTCCCCGTGCCCCCCGTAAAAGGAAAAAAAAATTTTTTTCCTTGAAACCCG
Sequence 21601
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCCAAAGGGTTATTTTCAAATTTTTTAAAA
GGGGGGGAAAGGTTTATGGAACCCCCCTTTTTTAGGGCCCAAGGAACCCCCTCCCCCAAC
CCCCCAAAAGGGGGGGGTTAAAAACCTGAACCTTTTATTTTTGCCAAAAACTTTTTTTTC
AAAAACCGGGAAAAAAATTTTTGGCCCAAAAAAAAAAGGTTCCCCTTTGGGGGGGGGGGG
TAAAAAAAAATTTCCAAAAAATTTTTCCAAATTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGCCCGGG
Sequence 21602
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGATTTTCTTTTTTTCCCCAAGGCCGAATTGGGAA
TTGAAGGGGCCAATTTTGGGTTAATTGAAACCCCCTTTTCCGGGGTTAACCCCTTTTTCT
TGCCTAACCCTCGGAATAACTGGGAATAAAAGGCCCCCCTTACCACCCCGGGTTATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTCACCCGTTTAACCCAGAAGGGTCTAAATCCCCAAA
CCTGGAAATCCCCCCCCCCTGGGCCTCCAAAAGGGTGGGAA
Sequence 21603
AAGCGCGTTCTAGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGA
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGAAACCCAAACCCTTTTTA
AATGGGGGGCCCCTTTTAAGCCCCCCTTGGGGGGTAAAATTTTTTCCCTTTTTAAAAAGGG
TTTTCCCAAAGGCCCAAAAAACTTTTCCTTTTTGGACCAACCTTAAAATTTCCCGGGGGT
TTTAAGGGGGTTTGGGGCCAAATTAAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCTT

Table 8
1902/1983

TTTCCCCCGGCCGGGGGGGGTTGCCCCCCTCCCCTAAAAATTCCCCCCCTTTTTTCCCAA
AAAAAGGGGGGGCCCTTTTTAACTTTTTTTAAGAACCCCCCTGGGTTTGGGGGGGTTAAA
CTTTGGTTCCCCCTCCAAAATTTTTTTTTTTAATTCTTTTTCCAAAAGGGTTGGGGGGA
ACCCCCTTCTTTTTTAACCTGGGAAACCCCGTATCCTCCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAAT
AGGGGACCCCCCGGGCCGGAAAAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCCCC
Sequence 21604
GGGTTTTCGCATAATGGTACTCAGCCTTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACACCTGCACCAGCACCACCTTCCCTCTTCACATTCTCCATCCCATGAAT
CTTTGCCTTAGGAAACCAAAGCTTCCTAAAAGTAGCCATGCCTGAGTCTTTGTCTAGGCC
CCTGGTATCCAATTAGCCAGAATGGGATGTAGGAGGCGAGATTCAAAAACATAAACTAGT
TTGAAAATTGCCTTCAGTTTTCTATAATGCTTCGCTTCATCCATGTTCCCTTAAACTTCT
AAAGATAAATAGGCCTATAGTAATACAAAATTGGATTGATTTAAAATGATACCTGTGATC
TGGTAGGATCTGGAACTTACTAGAACACCAAGAATACAAATTAATTGGTATGATTTTGAA
TTTATAGACCTGGGCTGGGTTTACATTCAATTTTATGTCATAAGAGTGGGTTTAATAACA
ATATTTATTGTCTAACAACATACAAGATCTACTTAACAAAGTATTTCAAATATTTTTCAT
AAGTTGTTGCCAAAACCAAAGGTTTGAATTCATAAGCGAATTATAAATGATTTTGATCTA
TTCTTTAAAGCA
Sequence 21605
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCACCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGAA
ATTTCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTTAAAGCCCCCTTTCCGAA
AAAAAACCCTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGGAACCCCCCTTAA
AAGTTTTTGGGGGCAACCTTTAAAGGGGGTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCGTCAAATTCC
CCCGGGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAGCCGGGGGCCCCCCCCC
Sequence 21606
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTGTGCCAAAACCACAGCTTTAAAAAGGCCTTTTCA
CACCAAATGGAAAACTCCGTCGGAACCCCCGGGTTTTTCAAAATTTGACCTCAGGGGGGA
AATTCTAACAAAGAACCTTTTTAAAACTTGTACACGGGGGCCCCTTTTTTAAAGTGGAAT
TAGAACGGCCCTTTCCCTTTTCTTGCATAAGGGAGGGAAAACCCCTTTGGGGACCCCCCC
CCCACCCTTTCAAAGGATTTTTTTCTTCACCCCCTTTTTTTT
Sequence 21607
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCCCCAAAAATTTTTTACCCTTTTTTCC
CCCCCCTTTTTTTTTTGGGGGTTTGAAAAATTTTTTTTGGGGGGGCCCTTTTCCCCCCCT
TAAACCCTTTGGGACCTTCCCCTTGGGGGCACCTTAAAATTTTTTTTGGGGGGGGGGTTT
TAAAAAAAAATTTTGGGCCCTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAAACCAATCCCCAAATTGGG
GGAACCCCCCCCCTTTCGGGTGAGAAAAAATGGTTTTTTTCGGGGGGCCCCCC
Sequence 21608
ACAAAGAGAGGAATTTTACAGCTGGGCCTCCAGGGGTAACATCACATATTGGTAGGTCTG
TGATGTCCCCTGAGCCACAAAGCCAGCAAGTTTTTATTAGGGATTTTAAAAAGGGAGGGG
TTTTTATTAGGGATTTTAAAAGGGGTATACGAACAGGGAGTAGGTCACAAAGATCACATG
CTTCAAAGGGCAATAAAGATCACAAGGCAAAGGCAAGATTAGAATTACTGATGAGGGTCT
ATGTCCCTCTCTGCACATATTGTCATGACAAACATCTTAACAGAAAACAGGGTTA
Sequence 21609
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATTGGGTTGGCAATCGGGGGTTTTTTTTA
CCCTTTCCCCCCCTTTTATTTTGGCCTTCCCCATTTTTTGGAACCCCAAAAAACCTTGGG
GTTTGGGGCCCTTTAACCACCACACCCCCAATTCCCGGATTTTGCTT
Sequence 21610
ACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCGGGAAAAACGTTTTTTTTCCCCCCCGGTTG
TTTTAAAAAACCTTTTTTTTTTTTCTTTCCCGGGCGCCTTTTTTAAAGATTCTAATTTTTT
TTTAAAAATTTTAGCCGTTCAAAACCCCGGGAAAAGATTACCCCCAACAGGTTTTTTAAC
ACCCTGTGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGTTAAACCCCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAA
ATTTTTGGGGGGTTTTCTAAGACCCCCCCCGCCCCCCTAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGG
Sequence 21611
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAGCCCCCCCCCCTTTTTGGGAAA
AGGGCCAAAAAAAAATTTTGGGGCCCCCTTGGGGGAAAGGGGGGGGTTAATTCCCCCCTT
TTTTCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCAAATAAAAAAAAGGGGGGGGGGCCTTGGGGAAAAA
TTTTTTGGGAAAAAAAACCCCCGGGGGAATTGGGAGAAACAGCCCCCCCCCAAGGGGGAC

Table 8
1903/1983

CCCCAATTTTTTTTTTCCCAAAATTTTGGGGGGGGGGGGAAGGGGCAAAAAAAAAA
Sequence 21612
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTCCCGGGTTTTTAAAACCCCCGGGT
TTTTTCAAAAACCCCTTTGAAAAAACCTTGAAAAATTGGGGAACTTTTTTGGGGGCAAAA
CCCCAAAATTAAAAAAAAACCCTTTTTTTCCCCCGGGCCCCAATCCCCCTTTTTTTTGGG
AAAAAAACCCCGGGGGGCCCCTCCCTTTTTTTTTGGGAACCCCCCCTTTTGGGGAAAAAA
ACCCCCCCTCCCCCAAAATTTTTTGGGGGGCCGTTAAAAACCCCCCCCGGGGGGCCTTTT
AAAAATTAGGGGACCCCCCGGCCCGGGAAAATTCAATTTAAACTTTTTTAACCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTTAAGGGGGGTAAATCCCCCCCC
GGGGAAAAAAA
Sequence 21613
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCCCTGACCCTTTTTTTTTTTAAACCCCTTGGGG
GTAAAAAACCCCCCCCCCTACTTTTGGCCCCAAAATATTTTTAAAAGGGGCCTAAGAAAAG
GGTTTTTGGCCCCACCAAATAAAAGCCTTTTTTTCCAGGGGGGGAGGGCCCTTCTTCAAAA
CCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAATTCCCGGGCCCCCTTTTTTTGCTTGAAA
AAGGGTAAAAAACCTTAAAAATCTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAAAAGGGGCCTTT
Sequence 21614
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAGGGATTTTTTTTTTTCCCCCAGGGTAAAA
GGAAAGGGGCCAAATTTGGGCCCATGAAAACCCCCCCCCCCGGGTTAAACCCTTTTTTTT
GCCCAAACCCTCTAAAAAGGGGGGAATAAAGGCCCCTTAAACCCCCCCCGGGAAAAATTT
TGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTAACCCTTTTAACCAAAAAAAATTTAATTCCC
CAAACGTGGAAACCCCCCCCCTTGGCCCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGAAACCCC
CCCCCCCGGCCCGGGGGGGCCTTTTTCTTTTATTTTAAAATTTTTTGGGACCCCGGTTCC
TTCCCGGGGGGGCCGTTTAAAAAATAGGGAACCCCCGGGGT
Sequence 21615
ACTATCCAAGTATTTGATTTTTGTGACTAAGGAGTTTCGGCTGGCCCACCGAATTTCCAT
GGCCACCTTTCCCACTGACCCCATAACAGGAATAAAAATGGCCACAAGGATTTGGCCAAC
TGACCCATCTGGGCATGGAGCATCATTATGAACT
Sequence 21616
ACGCGGGTTCTGGAGCTGTTGGGGCTTAGGAAGAGTGTGTTTACTCTTTGCTCAACAGTT
TGTTCTAGTGAAGGACTTGAAGCAGGAGAGTAACAAGCTCATGTTTTTTTTCCTATACTT
GTAAAAATTATTCAGCTTTCCACTCTTTAAATATACTAAAATGGGCACCTAAATGTTGTA
CGATAAGAATTGGTTTCTTTTCTCTAACAGCAGAAAGGCTTGGGATACTGAAGGAAATGT
GACTTTTCTGCCTTTGTCTATTGGGTAAGTGGCTCATGCCTATAG
Sequence 21617
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAACCCCGGAAACAAATTTAACCCTTTTACCCC
CCAACCCTTCTTAAATTTTTAAAACCAAAGGGAAGGGATTTTTTTTTTTTCTTTTGAACG
GAACTTTCCCCTAAAAACCAAAAAAAGGGGGGCACCCTTTTGAAACCTTTTTTTTTTTTT
ATTAACCGGGGTTTTTAACCGGGGACAAAACCCCCCCTTAAAATTTTTTCCTTGGGAAGG
GGGGGCCGGCAAAAAAAGGAAAAACCTTTTTTATTTAAAAATTCC
Sequence 21618
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAATTTTCTTTTTTTCCCAGGTAAAA
ATTTTTGGGCCAAATTTTGGTTTATTGAAACCCCAAACCCCTTTATAAAAGGGATTTCCC
CCCCTTTCCCCCCGGAAAACGGGGAAATAAAAGCCTCCCCCCCC
Sequence 21619
TCCACCGCGGTGGCGNGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCCAACCCAAAAAT
TTTTTTTGGCCCGGGGGGGAAAAAAACCGGGCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGGGGGGAAAG
GCCCCCCCAATTTTTTTCCCAAAAAAAGGGGGGGCCCCCAAAAAAACCCCCCCCCCCCGG
GGTCCCCCCCCCTTTGGGGGCGTTTTCCAGGGGGGCCAAACATTTTTTTTTTTCCCCCCCC
TTTCCCCCCGGGGGG
Sequence 21620
ACGCGGGATTGTAGTTATTTTCAAATCTTTGCTTGATAAGTATTAAGAAATATTGGACTT
GCTGCCGTAATTTAAAGCTCTGTTGATTTTGTTTCCGTTTGGATTTTTGGGGGAGGGGAG
CACTGTGTTTATGCTGGAATATGAAGTCTGAGACCTTCCGGTGCTGGGAACACACAAGAG
TTGTTGAAAGTTGACAAGCAGACTGCGCATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCA
ATCGCTCGGTCCGTGGACAATAAACAGTATTATCAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1904/1983

AAAAAAAAGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGTGGGGG
AATTTTTTTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCTTTT
TTTTCCTTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCCCTTGGGGAAAAAAG
Sequence 21621
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTACCAAAAGGGGTTTTAAAGGGTTTAACCCCTTCCCTGGTCCCCTTTTTGGCCCGGTTT
CCTTTTTTTTAAAAAATTTAAAAATGGGCCCCTTTTTTTTGGGGGGCGGGGGGGGGGGTC
CCATTTTTGAAAAATTTTTAAACCCGGGGACCCCAGGGGGGGGGTTTTTTAGGGGGTTTG
GGGGGTTTTTTTTAAGGGGGGGTTTTTAATTGCC
Sequence 21622
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAACCCCCCTGGGGTTTGGGTTTAAACCCCTT
TCCTTTCCCCCCCCCCAAAACCTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTAACCCTGGGGGGCCCCA
AAAAAAAAATTTTTTGTTTTTCCCAATTGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGAAAAAACCAAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCATTTGGGGGCCGGGGGGGGTATTTTTTCTTTTTTT
AAAAATTTTTTTTTTTTTGAAAAAAATTTTTCCCTTTTTTTTTCAAAAAAAAAAAACCAAG
TTTAAAAAAGCCCCCCAGCCCCTCGGTTTTAAGTAAAATTTTTTTTTT
Sequence 21623
CGCGCGTTCTACTACTCACTTATAGGCTAGATGGGACTCCACCGCCGGTGGCGGCGCGAG
GATACAATGCGCAGCCATCCTGTTAGCTCACTAGCAACTGTCTCGCCTGCACGGATTCCC
ATAGCGATCTGTCACTCCGCTCAGCCTCCCCAGGTGAGCCTGGGACTACTACCACACCTG
GTGACTACAGCCAGCTGCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGGATTTTNAGTACTGACAGC
GTTTCACTGTATTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTCACCTTGTGATCCCCTTGCCTTGG
CCTCCAAATTTGCTGGGATTACAGTCCTGAGCCAAGATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTTCCCTCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCCGGGGAAATTTAA
TTTAAACCTTTTTAAACCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCTTTTTTTCCCC
TTTAAGGGGGGTTAATTCCCCCCCGGGGAAAAAAAGGGAAAGTTNNNNCCCCGGGNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNAAAANAA
Sequence 21624
ACGCGGGATGGAATATTATTGGGGATGATGTCTTTAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAAACTTTCAATATATTTAAC
AGTATTTATGAGGCAGTTAAGAATTTGGGTCATCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAG
TTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATGGTGTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACT
Sequence 21625
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAGGGTTTGTCCAACTTGCCGGGGTT
TTTAAAAATCCCGGGGTCCAAAAAATTCCCCCCCTTTGGCCCCCAAAAGGGGGGGAATTA
AAGGAAAAACCCCTTTGCCCCCCCCTAAACTTTTTAACCCCCCAAAAATTTTGAGGGGCC
CCCCCCCGAAAAAAAATCCCCACTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAATCCCATTTAAACCCCC
CTTTTCAAATTTCTAAAATTAAAAAAAATTTAGGTTTCCCCAATTTCCAAAATGGGCCCA
ACCCAAAAAAATTTTTAAATTTTTTTCAAAAGGGGGAAAATTTTAACCCGGAAAAACCTT
TTAACCTCCCCCTTTTACCCCAAAAATTTTTTTTTAAATTCCTCCCCGGGGG
Sequence 21626
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAATTTTTTTTTTAAAGGGGGAATTTTTTTAA
ATTTCCCTTTTAAGCCCCATTTTTTTTGGAAAAAATTGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCCCC
CTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTAAATTTGGGAATTTTGTTACATAAGGGGAAATATTTT
CCCCCTTTTTAAAATACAATTTTT
Sequence 21627
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAAA
AAGAGGTTTTTTGGTTCTTTTGGGGAGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTAAAAAAATTTCT
TTTAAAAGAAATTTGGGGTTCCCCCAATTTGGGGGAACATTTTTTTCCCCGGGGGGGTAA
AACCCCCGGGGGGGGGCTTT
Sequence 21628
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCAAAAAATGGGGAAAAGGCGTTA
TTGGGGGGGAAAAAAATCCCCCTTTGGAAAAAAAAAAGGTTAAGGGGGGTCTTGGGCTTT
TTATGGGGGGAAATAAAAACTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTCCAAAAAGCCCCCTTTGG
GAAAAAAACCCTTTTAGGGGGGCCCCCCCTTTTAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAAG

Table 8
1905/1983

GGGTTAAACTTTTTTCCTTTTTTCGGGGCCAAAAAAAAAAAGGGGCCTGGGG
Sequence 21629
ACATATTACATATAGCTTTGTCAACTAGAGTCTAGAAACAATAAGCAACCTGGTATCATT
GAAACTACCTGGCACTCAGACTGTGTTCCTTAAATAACATTTCCTCTAAAAACAATGATC
ATTGGAGAAATGGCTTATTCCAAGTCTGGGTCAGAAAGTATAATAGATAAGCCTGGGGCA
ATTATACTATATGAGAAAACAAGAATGCCATCAAAACTACTGGATCATGTCAGAAGGACT
CAGGGGCCCCTGAGGCTTACACTGGCCAAAGATGGGACAATCTGAGCAACAATAAGAATA
ATAACCTCAATGATTGAAGCAGATGAATACATCAAACATACTTAAATTAATATCTTCTTT
TGAGACAAAAGTTTCATTGATTATCATTGGAAGATAAGTCATTTTGAAAATTGATAAATA
AGGGAAAACAATCAAGAATTTATTCTGCTTTTCCAGGGGTAACCATGTCAGGTAACTAAA
TAGTTGATAAGATGACATTTCTTTCTCTTTATGTAAGTATCCCAGTTAANTAATTAAGAA
GGAAAG
Sequence 21630
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAATTCCCCTTTTGCCCCCC
GGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTCGGCTCAAAAAAAAAAAAAATTCCGGTTTTAAAAACC
GGCCCAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAAAGGGGCCT
GGGGGGGGGGTAATTTTTTTTCCCCCCGGCCCTGGGGAAAATTTTTCCATTTTTTCCGGG
GGGTTTTTTGTTTTCCCAAAAACCAAAAGTTTTCCAAAGGGCCCCTTTTTCCCGGCCAAA
GTTTTTAAATTTTCCCCCCAAAAAAAAAATTTGTTTTGGGGGGGGGATTTTTTTTGGGAA
AAAAAAATTTGGGTTCCCCTTTTTTAACCCCAAAGGGGGCCCCCCCCTTTTTTCCCCCCT
TTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATCCCCCCGGGGGGGGGGTTTTTAAAA
TTGGGGGCCCCCCGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAACTTTTTTTTCCCCCGCCCCCCCGG
GGGGGGGGCCCGCCCCCCCCCTTTTGCCCCTTTTTGGGGGGGTAATTCCCCCC
Sequence 21631
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCTTTTGGGGTTACCCGGGGGGGAAAAA
AAACCTTGGGGGGTAATTGAAAATTTGGGGCTTTAAATTGGCAATCCAGGGTTTAAATTC
CCCCCCGGTTTTTTCGGGAAAAA
Sequence 21632
GGACCCGCGTACTCGTACATACTTGAGGCCTGATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGGTTTTTT
TTTTTTTTCCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTCTTTGGGGTAAAAA
ATCCCCTTTTTGGGACCTTTAAAAAAAAAAAAATTATTTTTTTTTTGGGGCCCCTTTTTT
TTTTAAAAAAAAACTTTTAAACCCAAAAATTCCCTTTTAAAAACCGCCTAAAATTTTCCC
CAAAAAATTTGAAACCCGGGGGAAATTTTTCTTCCCCCAAAAAAAATTTCCCCCT
Sequence 21633
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAACACTAAAAAG
GTTTTTGGTCCAAAAAAAAAAAATTCAAAGGGAAAAAGGGTTTTATTTTTTTTTTTGGCC
GGGGGGTCCATTTTTTAACCTAAATTTTATCCCCCAAATATTTCCCTTTGCTTTTGTTTA
AAAAAACAAAAACCTTAATTTCCCCTCCTTTACCTGGGAAAAACCCTTTTTTTTTTGGGG
GTTTTTTTTAAAAACACCCCTAACCTTTAATTTTGGCCCAAAAACCCCAACAAACCATTT
TTTTTTTGGAATTTTCCCTTCCCAACCTTTAAAAAACCCCCATAATTTTTTTTTTGCCCC
CCCC
Sequence 21634
ACAGTGAGGTAAACAAAAATCTATTCTTAGATATCCTTAGATTTGGTTAACTGAGGCTGT
AGAAGCAGCGAATTGTCTAGCCATTTAAGTTATTTTTGTAAAATTCAGCATAAACATCAA
TCTCTAATTTCTATCTAGAAGTGACTTTAAGACATTACAAGAACATTGCCAATTTGGAAA
ATGCCAATAAAATACTGTAGACTTATTAATATTGTAGACTTATTATCAGCCTTTTACTAT
AGCTTAATTTAATTATGGTTTTCATTTTTACTGTAAGAGGCCAAGACTTCACTTATGTCT
CCTGTGGAGCTGAGGCTCCTGGCCCTTGTTATTATAACAAACTCTGGCTCCTTGTAATGA
TGCTTACTAACTCAAAGCCTTCTCCAGCATTCAGGGTTAGCCTTTCATTG
Sequence 21635
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTGCAAATTGGTTTATTAAAAAAAAACCCCCCGGG
ATACCATTTTTTTGGTTAACCCCCGGTTTGGGGGGGGAGAAAACCAAAAAAGGGCGGAAA
TTCGGGGGATTTCCCATTTGGGGGGGGTTAAAAAGGGCCCCCCCCCGGCCCTTAAGAGGG
GGGGGGGGTTCTTTTTTCATGGCCAAAGAATTTTTTTTGGGTTGGGGGGGGGGGTTTTAA
AAAGGGAAATTCCCCCCTGGGGGGAAGGGTTCCCGGGAAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGG
GGCCCCCCCTTGCCGGGTTTTTTGGAAAAACCCCGGCCCTTTTTTTTGGAAAACCGTTTG

Table 8
1906/1983

TTTTTAAAAAAAAAGGGGGGAAGCCCCTTTTCAACCCCCACCAATTTACTTTTTGAAGAA
TCCTTTTTTACCAAAGGAATTTTTCCCCCCAAGTTGCTAAACTTGGACCCAAAAAAT
Sequence 21636
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGAATTTTTTTTTTCCCCCAGGGTGGAA
GGGAAGGGCCAAAATTTGGTTAAATGAAAACCCCCCCCCCGGGGTTAAAGCCTTTTTTCT
GCCTAAACCCCCAAAAAAGGGGGAAAAAAAGGGCCCCCAAAAAACCCCGGGGTAATTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTCACCGGTTTAACAAAAAAGGGTTAAAATCCCCAAC
CCTGAAAACCCCCCCTTTGGGCCCCCAAAAGGGGTTGGATTAAAGGGAAAAACCCCCCCC
CCCGGG
Sequence 21637
TCCACCGCGGTGGCGTGAATGAAGCCTCCTATGATGGCAAATACAGCTCCTATTGATAGG
ACATAGTGGAAGTGAGCTACAACGTAGTACCTCGGCCGAGGTACCGCAAGGGAAAGATGA
AAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGA
Sequence 21638
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCTTTTGGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCAAAAAAAAATTTCCCCCCCCAAAAAAAAAGGGGGTTTTTAAAAAAAACCCC
CCCCCCAAAAAGGGGGAAAAAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGAGAAAAAACCCCCCCCC
CCCCGGGGGGAAAAAAACCACCACCCCCCCCCCCCCCCTTTT
Sequence 21639
ACCTTACATGTATGCTAGAGTAGAATGATTAAGTAAATGGGTGGCTGATGGTAGGAGACA
GATTTCTCACTATTGGAGCAGGAGTTTTTAGATAAGCAAGGGCAGGAAGTTAGAATCATC
CATGTAGTGATTCAACTGGAACCGAATACATCAATATAAACTCATGTTTAGCTTAATTAG
ATACAGATGGATACATATAGAAATATTTATAGATATGTGGATATATACAGGGTAGTATAA
ATACATACATTTTCTGGCTCTGTCAGCTGAGATGGCCTACAAGCAACAACACCCCAGTAG
CAACATGTGCACCTAGCACCTAGATCTTGGTTTCTCCATTCTCCAGTAAAAGGAACCAAG
GCTCCATGGAGAAATGGCTAATTCTAGGATTGAGAC
Sequence 21640
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGGGGGGGTTTTATTTTTCCCCCAAGGG
GGGACCCCAGGGGGAAAAAAAAATTTTTTTGAACCCTAAAATTTTGGGGCTAAGAAAATT
TTTTACCCTAACCCCCCAAAAAAGGGGAAAAAAAAGGCTTGGCCCCCAATTCGGGGAAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAAATTTCATTTTTTTTTCAAGGGGGGGAAAAA
AACCGGGGAAAAAAAAAA
Sequence 21641
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGAAAAAAATTTTTAAAAAACATTTT
TAATGGCCCCTTTCCTTTTTTTTGGGGGAAAATTTTTTTTAAAATATTGCAAAAAGGGGC
CCCGGGTTTTTTTTTCCCCTAAAAACCGGCCAAAAAAGCCCCAGTTTTAAACCCTTTTTT
TGCCCCCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTTTCCCCTTGGGTCAAAGCCTTTCCTCGGGGGGGG
AACCCCCCCAATTTTAAAAAAAACCCCTGGCTTTTTTT
Sequence 21642
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGAAAAAAAAAATTTTTTGTTTTTTAAATT
CCTTTTTTTTCCCTTTAAAATTTTCCCCACCCCCCCAAATTACTTCGGGGGTTTTTGGGG
CCCTTTAAAACAAAAAAACCGGCTTTTTCAACTTGGGGGTTTTAAAACCCCCCCCTTTTT
TTGCCCCGGGCCCCCAAACCATTTTTCCTTTGCCCTTGCAAAAA
Sequence 21643
ACTTAGGAGATACATGCCAAAGAAAGTGGGATATTCGCCTATAGAACCACAGTGATCACA
TTAGAGAAATTCCACTGCCACAATAATATCTAATATGGTGCATATTTATATCTCCACATT
TGTCTCAGCGTCCTTCATTTTCAACTCAGGGCAGAATCCTGTTACTCCCTGCATTTAGTT
GTCAAGTCTCTTTAGTCTCCTTTGATCTATAACCGTTCCTTTGCCCATATCCCCTTTTTT
TTCCCTTCCATGGCCAGTTGTTTTATAGAATATCCTACAGTTTGGACTTGTTTGATTTCT
CATGAATGGATTCAGGTTACATTTAAACATTTTGGTAAGAATAAGACATAGGTGACATTT
TGATTACCTTTTAAGAGTAAAACAATTCACATGTCAAACTATTTGGATACTGTCTCAGTC
CATTTGTGTGGGTATAAAAGATTACCCGACGCCGAGTCATTTATCAAAA
Sequence 21644
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGCCCAAACTTGTTAAAAAAAAAGGGG
AAAACCCCCCAAACCTTATTTTAAAATTTGAATTAAGGGGCTTTTTTTTTTTAGGGGGGG
AAAACCGAAAAAAAAAAAAAATCCCGCCAAAAATTTTATCCTTAAAGGGAAAAGGGCTAA

Table 8
1907/1983

AAATGGGGGGGGCCCTTTTTTTGCTTAGGGGAATCAGGGGGGAAAAACAAATTGGGCTTA
ATTCCCCT
Sequence 21645
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAA
AAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAGGGTTTTTTCCCAGGGG
GAAAAACCATTCCCCCCCCCTTGGGGGGGCCCGGGCCAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCTTT
TTTGGGGCCCCTTTTTTTGGGGGGGGGGGCAAACCCTTTTTTTTTTTTCCCCCATTTTTA
ACCCGTTTTTTTGCCCCTTGGAAAAACTTCCCCGGGTTTCCCCAGGGGTTTCCCTTTTTT
GGAAAAAAATTTGGGGGTCCTCCCCCCCCCCGGGGCCAAACCCTTTTTTTTTTGGTTTTTT
GGGGGAGGGGGGGAAGGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAAGGGCCCCCCGGCCCATTT
TTTTTTTTTTTTCCCTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTGGC
CCTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCAAAAAAAAAAAAGGGCCCTTTTT
Sequence 21646
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCACCCCCCTTTTTTTTTGGTAAACCCCC
TAATTGGGCAAGGCCCCCCCTTTCCCGTTGGGCCCCCGGGTTGGGGGTTTTTTTGGGTAA
AAAATTTGCGCCGGGTTCGAAAAAAACCCTGAGGGTTTTTGGGGCCCTAAATTTGGGAAA
AAACCTTTAAA
Sequence 21647
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAAAGAAAACCCCCAGGGGTTAAATTTAA
AAAGGGGGACCCCCAAAACCCCCCCCCAATCCCACTTTTTTTGTTTTTGTTTTAAAAAAAA
AAATTCCCTTTTTTTTTGGTCCCCAAAAAAAAAACCCTTTTTAAATTTTTCCCCTTTTAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGCCTTCTTTGAAAATTTTTTAAATTCCAACCCACAATTCCTATT
AATTTTGGGGAAAAA
Sequence 21648
ACGTTNGAAAAAGTTCAGATATTTTTAAATACTTTGTGATTTTTTGGTGATGGGATTATT
GGAAACATTTTTCCTTATTTTAAAAAAATGACCCACCAAACATTATAAAATAGATTATTT
TCTTTTATTAAAATTGATAAGTTTCAGGAGTGAATTCTTTATGCCAATACATAGTCATTG
TTGAAAAAATAGTTATATGGGGTGGGGGGAGGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATAC
CTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATG
TAACTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCTTGCCCCGGGCGGNGACNACCCATTCNAAC
GTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCA
Sequence 21649
GGGATTCGCGTACTAGAACATACTCTGTGTGCCTGAATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGG
CCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAAAAACCTTAAAATAATT
GCATAAATTTTTTTTTGGCGCAAAAAAAGTTTTCCCAAAATTTTTTTCCCCAAAAAAAAA
AAATTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTGGGGGGCAAAAACCCTAAAATTTTTTTCCCAAAAGG
GTTTGGGTTAAAAGTTTCCCTAAGGGCCCCCCCAAATTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTT
TAAAGGGTTAGGGGGGGGAAGATTTTTTTAAATCCCCCCTTTGGGGTGGGGGGGGGCCCC
GGTTTTTCCCCCCGGGGCCCTCCCAAAGGGGGCCCTAAAAACTAAACCCCCCCCCCCTTA
AAAGGGGGGAAAAAAAAAAGGGGAAACCCCAGGCCCCCCCAAAAAAAAAAACCCCTTTTT
TTTTAACCCTATTTGAGAAGGGACCCCCCCTTTTTTGGCCCCTTCCTTTTTTTAAAAAAA
AAATCCTTAGCCCCCCCCCCCCTTAAGGGGGGGGGGTTAAATTTCTCCTCTTAAAAGAAG
GCTTTTTTTTTT
Sequence 21650
ACGCGGGTGAGTTTTCCCACAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTTGTGTCCTCAAGATTC
ATTATGTCGTTCTACTAGAGGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGA
GACTGCCAGAAGAATCGGTGTTCAGAGGTGCAAGAGGTTGGTGACATGGTGGTTTGGGGT
TTATTTTTTTTTCTATATGGTCATTTATCAATGTATATAATGATACTGAAACTAGAATAT
AATTCCAAGGATTACTTGGTTAGGAGTGGTTAATATTTGTGTGGCCTTGGGCAAGTTACT
TAATGCCTCTTTGCCTTGAATTCCCCAT
Sequence 21651
AGCGCGTACTGGTACTTACTTTGAGGCTATTNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGG
GCAGGTGCATAGTTCTTCATATATGTCATAGTTTACTATCATAAACTTATGCTTACATAT
AGTTGGGCAAGGAGAAGGGGAACATTTTATTAGCCAGGGGTCCCCAGAGAAACAGAACCA
AGAGGATATACATAAAGAGAGGTATACATGAGAAGGGACTTATGAGGGGAACTGGCTCTC
TCAATTATGGAGGCTGAGGAGGCCCACAACAGGTTATTTGCAAGTTGGAGAACCAGAGAA
GTTGGTAGCATGGCTCAGTCCAAAGGCCAACCAAGGAAGCTGATGGTATAA

Table 8
1908/1983

Sequence 21652
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAGAGAGGATTTTTTTTTGGTTCCCCCCGG
GGGGGGGGCAAGGGCCAAATCCGGGCCCCGGGGCAAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAACC
CGGTTCCCCCTTTGGGCCCCCCGGGGTTTAAAACCCCCCCCCCTAGGGAACCCCCCGCCC
CAACCCCCCAAAAGGGGGGGAATTAAGGGGTAAACCCCCCCGGCCGGGGCCTTTTAAAATT
TTTTTAAACCCTATTTTTTCCCCCCCCCCTTTAAAAGCCCCAATTTTTTTTCCTTTTTTT
CCCCGAAAATACCCCCTAAAAAAAAAAAATTCCTTTTTTTCCCAAGGAAAAAATTTGTTT
TTAACCCATTTCCCCGGGGGGAAAAACTTTCCCCCTTGGGAAACCCCCCACCTTTCCCGG
GGGGGGGGGGG
Sequence 21653
TCCACCGCGGTGGGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGCCCCCCCCCTCTTTTTAATGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAACCTTTTTTTA
AAAAGGGGTTTTAAAACCGGGGTTTAAAAAAAACCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGTTTA
CCGGGGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTAGGGGGGGAAGGGTTTT
AAAAACCCCCGGGGGAAGGGGGGATTTTTTCCCCCCAAGGGGGGGCCCCCAGGGGGGTTT
CCCCCCAAAAATTTTTTTGGGGGGTTCCCCCCCGGAAAAAAAAGGCCCCCTTTTGGGGGG
GGGGGAATTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGATTTTTTCGGGGGGCCCCTGGGTTTTTTAA
GGGGGGGGGAAAGCCCAAAAAAAAACCCCCCC
Sequence 21654
CACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTATATATATATATTTTTTTTTTTAATTTGGGA
GGAAAAAACACCCCCCGGGGGTTTGGGGTTTTTTTTTGGTTTGGTTTTGCTTTTTTTTTG
GGGGGGGGGTTTTGTTTTAAATCCCCCAAAAAAATTTAATCTTTTAAAACCCCCGGGGGA
AAAAAAAAAAAAAACTTTGGGGGGGGGGGCAAAAAAAAGGGTTTAAAAAAACAAAAATTG
ACCCGGGGCCCTTTGGGGGATTCCCCAAAATTAAAGGGGTCCACCCCCCTTTAAAAACAA
AAAGGGGCCCCCCGGGGGGGAACAAAATTTTAAGGGCCCCGGGGGGGGGTTAAATGGGGGG
GGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAACACCCCCCCCAAAAAAA
Sequence 21655
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGGGGAAAAAAAAATCCTTTTTTGTACCCCC
TAAAGCCCCAAATTTGGGGTTGGGAAAAAATTAAAAAAAGGGGAAAACTATTTTTTTGGG
GGCGGTTTTTTTTTTTGGGGGCCTAAGGGGGGGGAAAAAAGGGGGCCTTTTTTTAAAAAA
AAAAAAAAAAGGGTATTCCCCCTAAAAAAAATTTTTTGAAAAAAGGGGCCCGGGGGGGGA
AACCCCCCTTCCCTGGCCCTTTTAAAAAAAAGGGAACCCCCCGGCCTGAAAA
Sequence 21656
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAAGGAGGGAAAATTGCCCCCTGGGGAAAA
AAAATTAAAGGGGGGGGGGTTTGGGAAACCCTTTATTGGGGGGAACCCCTTTTTTTTTTT
AAAAAAAAGGGGCCCGGTTTTTTTCCGAAAAACCCTTTTGCCCCCGGGCCCTTTTTTAAA
TTTGCCCCCTTATTAAAAAATTCCCCCGGTAAACCCTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTGAA
AAAAAAACCCCCCGGGGAAAAACTTTTTTTTTATTAAAAATTGGGTTAAAAACTCTCGAAA
AAAAAAA
Sequence 21657
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTTCACCATTTGGGGA
GGGGTTGTTCAAAACCCCCACCCCAAGGGAATTCCCCCCCCCGGCCCCTAAAAAGGGGGG
GGATTAAAGGGAAAACCCCCCCCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAT
TTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAAAAATTGATTTTTTAAAGGGGGAATAAACTTCCCCAAAA
ACCCTGGGGTGGAAAATTTAAAGGGCCGCTTTTTATTTCCCCCC
Sequence 21658
ACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAACGGGTTTTAAAATTGTGCCCAATTTG
GGTTTAAAACTCGGGGCTTAAACAATTCCTCCCCTTGGCCCTCCAAGGGGTTGAATTAAA
GGGGGAAACCCACCGCCCTGGGCCTAACTTTTTTAAACCTTTTTTCTAAGAAAAACCTTA
AA
Sequence 21659
TACCGCGTACTGGTACTCACTCTGTTGTGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCC
GAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCCTTTCCAAAAATTTTCCTT
TGGGAACCCTTGACCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCC
TAACCCAAAAACCAAACCTTGGGTCCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAA
AAAAACCCTAAAAAAAAAGGGGATTTCCTGGCCCCCCCCTTTTTACCCCTTTAAAAAAAA
TGAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCAAAAAACCAAGGCCTGGGTTTC

Table 8
1909/1983

TTTTACCCCTTAGGGGCTTTAGGAAATTTAAAAAAACCCCCAAGGGGCCCCAAATTTTGG
GGCCTTATGGAAAAACCCCCCTTTTCCCAGGGGGGGGTTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTT
CCCGGGGGGCCTTGTTTCTTTTGGGGAAAAACCTTTCAGGCCTGGGGCCATTTTAAAACC
AAATTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTAACCCCGCTTTTTTAAAAACAAAAACCTTCG
Sequence 21660
ACAATTTTACATAAACCTAATAAACATTAAGGCATTTGGGGCAACAGCATATTATTTTCC
AAACAAAACTTACCAAAGGGGATAATGCTCATCTTCACTTTTGCCAAACACAACCTCTCG
GAGATGTTCATATGTGACCATTCGACCTCCAGAATACACTGGGTAAAAAAAATCATTAAA
AAGGTAACTTTGGCTATATGTATCTATATGCTTATGTATGTATAAAATAAGAGGACATTC
CGACATGGCCTAGTCAATCTCTCTAGCTGTGTCTTTGTCTCATGGGGCCGGTGCTTCTAA
CACGTGGGCTTCTTGATGCTTCTCCAAATGGGGCATGCTCTTTTCAGACTCTGCCCTTCC
CACACACTGTCTGATCTTTCTAGAATGAATTCTCCCTTCTCTGCTTTACTAACATCTCCT
TGTCTTTCAGGACTCAACTCANAAACATGTTTTTCAGAAACTGCTCTCTGACCTTTTTAT
CATATTGATTAGAAATTAACTCTTCTTGCTTATCTTTCCATCAGACCATGAGCTTCTCCA
GGCAGGCTCTATGTGTTTGTTTTTTACTTACCCCAGATGCCCTAGTACCTGCCC
Sequence 21661
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCTGGGGA
AGGGGGGGGGGGGGAATTTTTTTTAAAAATTTTTAAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGAAA
GGGATTGGGGGGAAATTTGGGGGCCCCCCCCCGGTTTTTTTTGGGGGGCCCTCCCCCCGA
AAAAAGGGGGGGGCCCCCCAACCCCTTCCCCAAAAAGGGAAACCCCAATTTCCCCTCCCC
GGGGCCCCTAAAGGGGGGAAGGGGGGCCCCTAAGGGAAAACCCCCCCCCCTTTCAAAAAT
TCTCTGGGGGAATTAATTCTCGCCCCAGGGCCCAAAACCGGGGGGTCCCCC
Sequence 21662
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGTAACCCTAAACCCCTTTTTAATTG
GGGGGCTTTTTTAGGCCCACCTGGGGGGGGAAAAATTTTAACCCCTCCCAAAGGGTTTTTC
CT
Sequence 21663
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCTTACTTTTTGGTTCCCAACGGGGTTTTTTT
TTTTTGGTTCCCTTTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTTTT
TTTTTTAAATCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCGTCTTTTGGTTTCCC
ATTTTCCCCTTAAAAATTTTTTTTTTCCAAAAAGGGGTTCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAT
TTTTCCCTTTTTCGGGGGGGTTAAAAAAA
Sequence 21664
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCGGGGGGGGTTACCCGGGGGGGAAAAAA
AACCTTGGGGGGTAAATGAAAAATTGGGGCCTAAAATTGCCAATCAAGGTTTTAAATTCA
CCCCCGGCTT
Sequence 21665
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTA
AACTAAACCCCGGGGGCAAAAAAAATCCCCCGCCCCCTTTTCCCCAAGGGGTGAAAATTT
TGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTAAAAGTTTTTTTTTTTTTCCCAACCCCAAAAA
AAAACCAAATTTTTTTTGGTTCCCCCTTTTTACTTTTGGAAAAGGCTTTTTAAAACCTTC
GGAAAATTCCCCCTTTTTTTTTGTCCCCCCGCCCCATAAAAATTTTTTTGGAAAAAAAAA
TTTCTTTTCTTAAAAAAAACCCCTTTTTCCCTTTTTTCACAAGGGTTGTTTAAAAAAAA
GGAGCCCTCCCTTTTTTTTTAAAAAAAATTGCCCCTGGCCCCTTTAAA
Sequence 21666
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTGGGTC
TTAGGGCCCCCCCCCTTTAGCCCAAACTTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGGATCTTTTGCC
CCCAAAATTTCGGGGTTCCGGGGACCCTTAATTTTCCCCTTGTTTCCCAACTGGGGGGCA
AACCAAAACTCCCACCTCCAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAAACCCTGGAAAGG
GATGAAATTTTGAAGAAAAAAAAATACCCCTGCCCTTTTTGGCCAGGGGCCACCACCTTG
GAAAAA
Sequence 21667
ACTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCTTCGGTGGGGGGGCCGGGGGGCCT
TGGGGAAACCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTGAAAGGTAAAAATTAAACCCCCCCCCTA
AAAAATTTTACCCAAGGGGTCCCAAAAATTTTCTTAACCGTAAATTTTTAACCGAATTTT
AAAACCCTAAAATTTTAAAAAAAAATTTTAAACCTTTAAAAAATTCCCTGGGGGAGGAAA
AAAAAAAAGGGTTTTAAAACCTGGCCGGGGGTGGAAAAA

Table 8
1910/1983

Sequence 21668
ACGCGGGGGGGGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCACTGAAATGCAAAAGTCTGTCCCA
AATANAAGCCTTGNNGAATTGAAANNAATGAACAAACATTGAGAAGCAGATNNGAGATAC
TTCCCACCAGAAATCCCAA
Sequence 21669
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAGGTTTTTCCTTTTTCCCCAGGG
GGGTTTTAAACTTCGGGGTTAAAAAAAACTTCCCCCCCTTTCCTCCAAAAGGGGGGGAAA
AAAGGGGGGGAACCCAAACCCCGGGCCCATTTTTTTTTCTTTATTAAAAAACTTGGGGGG
GTTTAAAATAAAAACCCCCCCCCCAAAACTTTTTAAAGGGGGTTGTCCTTTTTTTTAACAA
TTTTAAAATCCCGCCCTTTTTTTTTGCCCCCCCCTAAAAAAAAATTTCCTTTTTTTGGGG
Sequence 21670
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTAAAAATTAAAAAAAGGGGT
TCATTTTTTCACCCAAGGGGAAAAGAAAGGGGTTTTTTAGGGGTTAATGAAACCCAAACC
CCCAAAAACAAAAAAAACCCCCCCCCCCCAACCCCCCAAAAAAGGGGAAAAAAAGGGGGGG
GCAACCCACCCGGGGAAATTTAAAAAAATTTTTGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTCCCAAAG
TGGGTCAAAAACCCCAAGGTTAAAAAAATTTTTTT
Sequence 21671
ACGCGGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACTGCTCACCACACAGAACAAGGCCCATTG
CTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATGTATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATT
TACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTCAGGTTTTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAG
GGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAAATCTGGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTA
GTATTGAAAGTGTATGCAGTCATAAAAAGGAATGAGATCATGTCCTTTGCAGGGAATGGA
GGGAGCTGGAAGTCGTTATCCTCTGTAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAGCACTGCA
TGTTCTCACTCATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAACACATGGTCGCAGGGAAGGGAACA
ACACACAATGGGGCCTGTCAGGGCGAGGGGGAGGAAGAGCATCAAGATAAATAGCTAATG
CACACGGNNGCTTAATACCCAGGTGATGGGTTGATAGTTGCAGCAAACAATGATGGCACA
CATTTACGTATGTAAGAAACCTGCATG
Sequence 21672
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTA
ATGGGGGGGCTTTTTTAGCCCCTCCTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCTTCTCAAAGGGTT
TTTTCCATAGGTCAAAAAAGCTTTCCCTTTTTGGACAAACCTATAAATTCCCAGGGGGTT
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAAAATAAATTTTTTTTTGGAACACCCCTTT
TTCCCCGGGGTGGGGGGGTTTGCCCCCCTCCCCTTAAAATCCCCCACTTTTTTTCCCCAA
AAAAGGGGGGGCCTTTTTTACCTTTTTTTTAAGGACCCCCCTGGGTTTGGGGGGTTTAAAT
TTTGGTTCCCCTTCAAAAATTTTTTTTGGTTAATTCTTTTCCCAAAAGGGTTGGGG
Sequence 21673
TCCACCGCGGTGNGCGGCCCGAGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATT
TTTTTTTAAAACCCCTCCCCCCCCCAAACAAAGGGGGGGGAAACCCCTTTCCCCCTTTTT
TTTTTTTACCAAAAAAAAAGGGGGCCTTAAGGGCCCCTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGCC
AAAAAAACCGCCCAAACCCATTTTTTGGCCCCCTGGCCCCCGGTTTGGGCCCCAATTTTT
TTTTTTTTTTTT
Sequence 21674
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGG
GGGGGAATACCACTAAACTCTTTATCAGTCGGGGCGCGGTTTGGAGGCTCCACTCTTGTG
TGTTCACAATTTATTTGAGGGTTTATTTGCAGGGCTTTGTGCGTAATCATGAAAAAAACT
GTTTTTTTTGGCCCACCCTTAAATTTCCCAGGGGGTTTTAAGGGGTTTGGGGGCCCTTTT
AAAAGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCCTTTTTTCCGGGGGGGGGGGGTTTTC
CCCCCAAAGGAAAAAATTCCCCCCCCTTTTTTTCACCCAACCGGGGGGCCCTTTTAAGCT
TAAAAAAGAGAAGGCGGTTTGTTTTCGGGGCCCCAACCTTTGGTCCCCCCCCCCAAGGGA
AAAAAAAAAAACCCTTCCCCAAAAAGAATGGGGGTCCCCCCCG
Sequence 21675
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAATTTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCTTTTTTTAAATCCCCATTTTTTGAA
AAGGGGTTTTTTTAAACCTCATTAAAATTTTAAAAAGGGGGGGTTTTCGGGGGGTTAAAA
AAAATTTTCCCGGGGGCAAAAAAAGGGGGCCTTCCTTTTTTCCCCAAAAAAAAACCCAAG
GGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAATAAAAAAAGGGG
Sequence 21676

Table 8
1911/1983

ACGCGGGCTGGCCAACATGGTGAAGCCCTATCTCTACGAAAAAATACAAGAATTAGCTGG
TTGTGGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCGGGAGGC
GGAGGTTGCAGTGAGCAAGGTGCTGCACCACCGCACTCCTGCCTGGGTGACGAAGTGACC
TTATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCGCCCCTTTAAAAATTAGG
GGCCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTTATCCCCGCCCCCCTGGGGGGG
GGCCCCGGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCCTGGGGAAAAA
Sequence 21677
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCTTTCCTAAAATTTTTCTTTGGGA
ACCCTTGGCCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTATC
CCAAAAACCAAACCTTGGGTCCTTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAA
ACCCCAAAAAGAAAGGGGGATTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAAATGAA
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCAAAGGACCAAGGCCTGGGTTTCCTTT
ACCCCTTAGGGGCCTAAGGGGATTAAAAAAAACCCCCAA
Sequence 21678
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGATTTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTGAA
GGGAAGGGGGGGAATTTGGGTTAATTGAAACCCCCCCCTCCGGGGTAAACCCTTTTTTTT
TGCTTAACCCTCCAAAGAAGTGGGAATAAAGGGCCCCCCCCCATTACCCCGGGTAAATTTT
TTGTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTAACCTTTTAACCGGGGAGGGTTTAAATTTCCAAA
CCTGGAAACCCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGGAACCCACCCC
CCCCGGCCGTTTAAAAATAAGGGGACCCCCCGGGCTGGGGAAATTCAATTTAAACTTTTT
CAATCCCCCCAACCTAAGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCCTTTTAGGGGGGGT
AAATGGCCCCCTGGGCAAAAAAAGG
Sequence 21679
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTCCCCCGGTTAAAAGG
CAAAGGGCCAAAAAAAATAAAAGCCCCCCTTTATTTCCGGGGCAAAAACTTTCCCCCCCT
TTAAATTTTTTAAACAGGGGGAACCAAAGGCCCCCCCCCCCCTCCCAAGGGGGTTTGGGG
GTTTTTTGGGGGGTTTTTTTTTGTTTTTGGGGGGGTGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAGTTT
TTTTTTTTTCCCCAGGGTTATTTTAAACCCCGGACCCAAAATGACCCTTAACCCCCACCC
CCC
Sequence 21680
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCAA
AAGGGGGTTTAAAAACCCTTGGGTTTTAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCC
CCCCCCCAAAAACTTTTTTAAAAATGGGGGGGGAAAATAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTT
AAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTGGCCAACGGGTTAAA
AACCCCCCCAAGGAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCAAAAAGGGGGGACCAAAAAA
ACTCTTGGTTTGGGGAAAAATAAACCGGGGGGTAAATTTTTTTTAAACCCCCCCCAATCT
TTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCGGAAAAAACCCCAAAAAAGGATTTCCC
CCCCCAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTT
TTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAGGGGCCTTTTTTAAAAAAA
Sequence 21681
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTGCAAGGGGTGCATAAACTCCG
GGGCTAAATAACCCCCTCACATCGTGTTTACAAAATGGGGTAAATCCATGGTTTTACCCC
CTTCCCCTGGCAAAAAAATAAATTCTGGGTTGGGGGTTTCAAAATGGCATATTTTATAAT
GTGGGACGAAAAATTTTTTTGCGGGGGGG
Sequence 21682
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCTTTTCAAAAATTTTCTTTGGGAAACCTT
TTCCCCTTTAAAAAATTTTTAAGGGGGTACCCCTTTTTGGCAATTTTCCTTAACCAAAAA
ACCAACCTTTGGCTCATTTTTTCAAGGGCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAACCCAAA
AAAAAAAGGGGTTTTCTGGGCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAAAAAAAAACATTTT
TTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCGCCAAAAAACCAAAACTTTTTTT
Sequence 21683
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTGGGGCCCTGGGGGTTTGTTTTAAAA
ACCATTTTGGGGGGGGTAAATTCCTTTTTTTTTTTGTAAAAATTTTTTTTAAACGGTTTTT
TAAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGGCCTCCATTATACCCCCCCAGGTTTAAGGGGGGTTTT
TAAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGCCCTCCATTATACCCCCCCGGGTTTAAGGGGGGTTTT
TTTAAAAAAAAAATTTTTCCTTTAAAAAAAAAGGTTTTCAAAATTAAAAAAATTTTTAAT
TTTCCCGGGTGAAAAAAAAAAAAAACCCCCAAAAAAAAAAAAATTTTTAATTGGGGGTTT

Table 8
1912/1983

CCCCGGGGGAACCCCAAAAAACGGGGGGGTTTTCCAAAAAGCCCAAAAAATTTTTGGGAA
AAAAAATTTTTATTTCCCCCCTAAATTTTTTTTGGAAAATGTTTT
Sequence 21684
ACTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACCGGGGTTTATTTTTGTGCCCAGGGTGGGTTTAAAA
CCCCGGAACTAAACAATTCCTCTTGCTTGGCCTTTCAAAACCCTTGGATTTCCGGGCTTA
ACCCCCCTTCCCGGCCCAAAAATAAAAACTTTTTTTTTTTAAAGGGCCTTTTTTAAAAGA
ATGGGCACCCCCTTGGGGGAAAAATCCCTCCAAAATTTTTTTCAAAAAAAAACCCCCTAA
TTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCTACAATTCATTTTAAAAAAAAAAT
Sequence 21685
TCCACCGCGGTGGCAGCTGACAGATGTTACTGCTATCTAAAAGTACAGGTTTGACCCTTT
CTTACGTGGTTGGTTGATCCTTATGCATGTGGGCTGGAGATGAACAAGTAATTTTTTCAG
GCTGACGTCATAGTTTTGT
Sequence 21686
GGCGGCCGCACCGGCGCAGGTTACGCGTGGTATTGTGCTCACAGTTCTGGTACTTATAAG
TCCAACACCAAGTTGTCAGTATGGTTGGTTCCTTAAAAGCTGTGAGAGTGAATCTGTACC
ATGCCTTTCCCCTAACTTTCGATAGTTAGGTAGCAATCCTCAGCATTCCTTGACATGTAG
AAGCATCACTCCAATCTCTACCTTCAGCGCTTCACATGAAATTCTCCTTATGTCTGTCTC
CAAATGTTCCCTTCTTCTAGGATTGCCAGTCAAAATGGATTAAAGGTCCATCCTGCTTCA
ATATGACCTCATCTTATCTAACTATATCTATAATGACCCTATTTCTAAATGAGGTCACAT
TATGAACTACTAGAAGTTAGGAATTTAACATATGATTTTTGAAGGGAGATGCAATTCAAC
CCTTAACAGCCCACAAAATTAGTTGCCCTTGTGTTATTCACTATGTGTTTGAAATTGTGC
TTGTTGTCACATGAAGTAGAAAAATATGTCATGATTTTTACTGTCAATGAATTTTCTTTA
CTGGACACATGAA
Sequence 21687
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTAGGAGAGGGAAAAAATGAGGGTTTGGGG
TTCTTTAATTGGTTTCTCCGGCCCGGAGAAAACCTCCCCAAAAAGGGATTTTTTTTCAAC
CCCCCGGGATTTTTTTTAAAATTGGGCCCCCCCCCCGGGGAAAAATTTTTAAAAAAATTT
TTTTGGGGGAAATTTTTTTTAAAAA
Sequence 21688
ACTGCAGTGGTGCCATCATAGCTCACTGCAGCATCGAACTTCTAGGCTCAAGTGATCCTC
CTGCCTGTGCCGCCCAAAGTGTTGGAATTACAGGCATGAGCCACTGCTTCTAGATGGATG
TCTTTTATTGGCGGGGGGGAAAGCCCTATATACGTATATATGTATTTTTTACTAATTCTA
AAACTGCTAACCCAAGCAGGACAAAATTTAATTGAATACCAAGAAAATAACCATGCCAGA
TTTTCATGCTAAATCAGCTAATACTAACATTGTTTAGATACGCAATTTGAATGAACTCCA
TGGTC
Sequence 21689
ACAACATTCCTGCCCCTCCCTGCTGAGGTGGTGTCAGACTCCTCTGACACTAATGGAGAT
CAAGACTTTTACCATTGCTGGGTGATAACAAGGCTACCCCTAAAGCTGTGCCAATTAAGA
CCACACAGGAGCTATAACCCCTACATAAACAACANGAAAAAAAATACTGAGAAATGAACA
TAGCTTCAGGTGTCCATGGAATTATAATAAAAGATATAACTTTCATGTCATCAGAGTCTC
GAGAAAACAGAATGCAGCACTGAAAAGGTGCCTGATTAAGAAATAATGGCTAAAAACTTC
CCAAATGTTGCAATAGACATAAATGCAGATNTAAGAAGCTGAGAAAACCCCAATCAG
Sequence 21690
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGAAGGGGGTTGGGGTTTTTTCGCCCCCCCCTGGCCCCGGGGAAAATCTGGGGTTAAAAA
AAATTTTTT
Sequence 21691
CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAGGCCTTTTTAACCCATTTTTG
GGTTTAATTTTTTTTATTTTTTAATCCTTCCCAAAACTTGGTTTAACCTGGTTTTCATTT
TTTTATCAAAACCTTTGAAAAATTTTTCATTTTTTAACCTGGTTCCATTCTCCCAATTTT
TTTCAAAGTTGGACCTTTTGCCCCTAACCTTTTGGTTCCCAACCTGGTTTTTTTTTTCGG
GCTCCCACCTTTAAGGGTAAAAATTAATTTTTTTTTTTCAAAAAGAGGGTTTTAATCTCA
AAATCCCCCAATCTTCCATATTTTTTTTTTCCCTTCCC
Sequence 21692
TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCTGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGATTGAAAAAAAAAAAAAACCCTTTTTTTTTTAACTCCTTCTAAGGGAAAGGGCTAA
AAAAACAAAAAAAGGGGGGGGGGTCTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGAAAAACCCCAA

Table 8
1913/1983

AATTTTTAACCCTTTCCCTCCCCCCCCCAAAGATTTTTTTGGGGTTCCCCCCCCCCCCTT
AAAATAATGGGAAAAAAATATAAA
Sequence 21693
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGCCCCCCAGGGGGCCCCCCCCCTGGAAAA
AAAAATTTTTTCCCGGGGGATTTTTTTTGGTTTTTTAAAAAACAAAAGGGCCAAAACCCC
TTTGGGGGGCCCCTTAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCTTCCCCCTAAAACCCCCCTTGGGG
GCCCCCCCTCCAAAAAAAATTTTTCCCCTGGTACCCTTTTTGAACCGGCCCAAATTTTTT
TTTTTTTTGGGCCCCAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAA
AACCCCTTTTTCTTAAAAAAAATTCCCCCCCTTTCCCCCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAAA
AAGGGACCCCCCCCGCCCGGAAAAATTTTTATTAACCTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCTTTTAAGAGGGGAAAAACCCCCCCCGGGAAA
AAAAA
Sequence 21694
ACTGACCCCAAGCCCTGGGCAGGCAAGGTCTCCAGGGAAGATTAAGAGAGGAAGCTCAAG
AAGGACAACAAGGGAGAGGGTTCCCCATTTCTTTCGTATTTGTTTGTATTCTTTTCTACT
TCTTTTCTGATCTCCTTTTTGTCCCCTAGATGGTGACCAACCTGCCCTGTTCTGTGACAC
TGCAGCCAGGTCCTGAAGATGCAGGAAAGGTGAGGACTGGGTTCTAAGAAAGAGGGATAG
GTAGTGCCAGGGAAGAGGAACAGTGGGACAGTCAAGACTGGAGAAATGGACAGCTAAGGA
AAGATGTCAGGCATTTTCTTATAGGCCCATGACGAAGGGAGGACAGCACTGGAAATGAGC
TCTCTTTGCCCTTGTCCCTTTACAGCCCTGTGGGATTGACT
Sequence 21695
ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGCTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGGTACATAC
TTTCCTATTATTTTTCTCTTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCACAAAATCCA
GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTAGGATTATAGTGTAATCTGCTCTTTTAACTTATGT
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG
GGAGAAAAGAACATGAGCACCCATAATGAGTCATTCTTTGTTGACTGTATAAATAAGTCA
GAAGTTACATGTAAGGATGAGAATATCCCTCCT
Sequence 21696
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAA
CCCTTACCCTCCCTTTGGGACCCCTGGAAAGCCCTTAACCCAAGGGGGGGCTCCCTTCCG
GCCAAAAAAGGGGGCCTTTTTTTTTTTTTAAAACAAAAACCTTAAGGGAAAAATTTTCCC
CCCCTTTTTTTTGGTTGGGGGGGGAAAAAAAAAAATTTTCTTTGGGGGGAAAAATCCTAA
ACCTGGGGGTTACCCCCCCCCCCCAAAAGCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCTTTCCCCAAAA
AAAGGGCCCCCCTTTAAAAAACCGGGCTTTTTTGGCCTAAAAACGGGGGGGGGAAAGGGT
TCCCCCCCCCCGGGAAAACCCCCCCTTTTGGTTTTTTTCCCCACCCCTTCCAAAAAAAAA
TTGCCCCGGGGAAACCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCGGGCGCCCCCTTTAAAAAAAGGG
GCCCCCCCGGGGCGGGGAATTTTTTTTTAACCCTTTTCTACCCCCCCCCCCCGGGGGGGG
GGC
Sequence 21697
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGGAGGGGCCCCACTTTCCCCCCTTTTTTAATT
TTAAACCCCGGGTTAAAAACTTTTTTTCTTTCTAACCCCCCAAAAGGGGGGGGTTTACGG
GGTTGACCCCCCCACCCCCCTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTATTTTAAAACCAAAAAAA
TTGGGGTTACCTTTTTTTTTTTAAAACCCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTTAAAAAAAGGGG
TCAAAATTAAAAACAAAATTTTTCCCCCCCGATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAA
Sequence 21698
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTGGGGCCTTTTTTGGAAAAAGGGTTTAA
AATCCCCCCCCTTTCCTAAAGGGGCCTTAAAAAAAGGGGGTTTTAAATTTTAAAAGGGGT
TTTTTAAAAAAAATTTTTCCCCTGGAAAAACCCCTAATCCCTAATTTCCCAACCTTAAAC
CGGGGGCCCCTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTCGGGAAAAACCCCTTGGGGTTTTTTTTA
AACCTTTTCCCATTTTTCCCCTTTAAAAAACCCCCTTTTAAAGGAAACCC
Sequence 21699
ACAGTGCAAAACATAGGAAGGGACACAGCTTCAATGCCCTCTCCAGACATGCCACCTTCC
AGTAACCTCAGCTACCTAGCTCACTGACCTCTGTCCTTGTGGGTTTTCATGAGGCTTCAT
TATACAGGCATGACTGATTAAACCACTAGCCATTGGTGAACAATTAAACCTACAGCCCCT
CTCCCCACCCCCTCTAATCACACCTTGGTCTCTCCACTGACTAGCCTCCAGCCCGAAGCT
ACCT
Sequence 21700

Table 8
1914/1983

ACTAGAGAAAACTGGTAAAAGCAAAACAAAAAATGTTTTTTAAATCAAACTCTTAAGAGA
GCAAAGAAGCAAAGTAAAATAGTGATGGGCTCACAGCCCATCACTATCAAGAAAGGAATA
AAATATCTTGTGAAGATAATATTTTAACAGAGGAAATTGGGAGGGTATCAGCCAAGCGTT
GCCAGCTCAGAGAACAGGTGGCTTAGAAAGCAACAAGTAAAGCAGGGCCCCCAAGAAATT
CTAAAAACAGCTGGAGAATCAGAGGAACTTTCACACTGCTGCGGGAATGCTC
Sequence 21701
CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAAA
AAGAGGGGGGTTAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGTTAAAAAGGGGGACCCCCCGGGAACCC
CCCCCCCGGGCCCCCCAGGGGGCTAAAAATAAAAGGGGGAACCCCCCCCC
Sequence 21702
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTTTTTG
GATTTCCCTTTTTAGGCCCATTATTTTTGGGAAAAATTGGGGTGTTTTTTTTTTTCCCCC
CCCCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTTAAATTTTGG
Sequence 21703
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAAAAAGGGGCCCCTTTTGG
GGAAAAAAAAACCCCCCCCTTGGGGGGGGGGGATCCCTTTTTTTTCCCAAAAAAAAATGG
CCCCCCCTAAAAAAAAATTCGGGGCCTAAAAACCGGGAAAAGGGGGTTTTTAAAACCCCC
TTTCCCAAATGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTTCCCCCCAAAAACCCTTTTAAAAAAAAAG
GGGGCTTTGGGGCCCCTCGGGGTCCCCCGGGCCAAAATGGGG
Sequence 21704
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAGCCCAAAAAAGGGGTTTTTTTAAAAACCT
TGAAAATTTGGGGGGGTTTTTTTTGGTGGTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAATTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGAGTTCCCCTAAAATTAAATTTAACGGGGGGGGGTGTT
TTTTCCCCTTCGGGGCCCAAAAAACCCCGGGTTTTTTTTTTTTTAAACAAAACGGGGCAA
CCCCCAACCTTTTTTCCCAACCCCCCGAAAACCCAAAAAAAAATTTTGGATTTTTTTTTT
TTTTTCCCC
Sequence 21705
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAACCCTTAAAAATTTTCAAAAAAAATTTTTC
AGCTTCTTTTAGGGCCCCTTAACCAAAAGAGGTTTTCCCTAATTTTAAAATGGGGGGAAA
AAATTTTTCAATTTTTTGGGGGGGGGGATTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGAACCCCCCT
AAAAAGGGGGGTTAAAAACCCTTGGGCTTTTTTGGAAGTTCCCGGAAACCAAACCCAATT
TGGAATTTTCCGGG
Sequence 21706
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGAAAGGAGTCTTTTTTTTTTTCTTATAAATCCCCGTCC
CCCTAAAGGGGGGCCCGGTCCCCAGGTGAAAAACCCTTCATTGCCCTTAGGGGGGGCGCT
TGCAAAAAAAATGGGGTACCCCTTTTCTGGGGCCTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGGAAAAAC
CTTCCTTTTTTTTCCC
Sequence 21707
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCCCGGGGGGTTTTTTCCGGGTTTT
TTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTTCAACCCCCCCCTTTTTTTTGGGGGAGGGGTTTTTGCCC
CCCAAAAAAATTTTGGGGGTTTTTTAACCCCCCGGGGGGGGGGGTAAAAAGGGGGGGGTT
TTGGGGAAAAAATTGGGGGGGGGGGGGGAAAACCCCTAGGGGGGGGATCCCGCCCTTATA
AAAAGGGGCCCCGGGGGCCCTTTTTTTTCTTTTCCCCGGGGGAGGCCCAAATAAAGGGGG
TTTTTTGGAAAACAGGAAAAGGGGCCCCCCCCGAAATTGAGTTTGGTAGGGGTTTGGATT
GGGACCTCCCCCCCCTTAAAAATTTAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGTTTAAACCCCCCCC
ATTTAAAAATTTTGGGTAAAAAAAACCTCGGGGGCAAAAACCCCCGTTTTTTTGGGTTTG
GGGTCCCAAAAAGGCTTTTTTTTT
Sequence 21708
ACACTGAGCAGAATTAAACAGGGTAGTCTTAACCACACTATTTTTAGCTACCTTGTCAAG
CTAATGGTTAAAGAACACTTTTGGTTTACACTTGTTGGGTCATAGAAGTTGCTTTCCGCC
ATCACGCAATAAGTTCGTGTGTAATCAGAAGGAGTTACCTTATGGTTTCAGTGTCATTCT
TTAGTTAATTTGGGAGCTGTGTAATTTAGGCTTTGCGTATTATTTCACTTCTGTTCTCCA
CTTATGAAGTGATTGTGTGTTCGCGTGTGTGTGCGTGCGCATGTGCTTCCGGCAGTTAAC
ATAAGCAAATACCCAACATCACAAAGATGATCTTTCTTCTTTTAACTTGATGATGATGTG
CAGGCACAAATCTTGGGAGAAGGCTTAACTGTAGAATAGATGAATTCTAGAACTCTTGNA
CCCTGCATGAGAAACTGTGACAGATCTGTGTCAATTAACTTGATTAG
Sequence 21709

Table 8
1915/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAACCCCAAAAAAAATTTTTTA
AAAAAAAAAAAAGGGCCTCCCGGGTTTGGGGTCCCTGGGGGGGGGGGGGGGTTCCCCCTA
CTTACCGGTTAAAAGGGCCCTGGGGGGTTCCCCTTCCCTAAAAAAAATTCCCCCCCCCCC
CCCTTGAAAAATTTCCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAGGAAAATTTTTTTTTGTTTTTTTCC
CGGGCCCCTTTCCAAAAAAGTTTAATTTTTTTTTTTTAAAACCCAACTTTTAAAACTTT
Sequence 21710
GGATACCGTCGTTATGGTACTAGCTGTTGTGCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTGGTTTTTGAAAAAGGGGT
CTAATTTTGTTCCCCAGGTGGAATTGTAGGGGCTTAAACACAGTTAATTGAACCCTCAAT
TTCCGGGGCTAAAGGAATCCTTTGGCCTAACCCTACCAAATAGTTGGAACCACAGGCTTG
TCCCACCATGCCGGGTAAATTTTTTTATTGGAAAAAACCAGGTCTACCCTTGTTGTTCAG
GCTAAGGAAAAAGTTTTTCTTAAAAAAAAATTTTANAAGGGGCTTTTTCCCTAAATTTAT
TGAAT
Sequence 21711
ACTGAGGAAAAAACAAGAGCAAAGGGTCAGAAAATTTAAAGAATAGAGTATGTTTAACTA
AAGACACTGCTTTTGTATTATTATCAAATCATACTATTGTCTTATATGGAGAACTTTAGC
CACGCCTCTTCAATTCAATTCAAAGGGATTTATACATCCACACATACAAAAACAGTAGGA
ACAATATACTTGCCTATTTGCTTATATACTTATAACAAATCTCTGGAAGAAAACATGCAG
CTGCTAAAACTGTTTGCCTCCAGGAGGGTAGACTAGTGGCTGGGGGACAAGAGTAGGAAG
GAGATTTTTTACTGTTTTATTTTTTGTATCTTTTGAATTTGGACCCAAGTAAATATATTA
TCTTAAACAAACAAACAAAAAAGGCCAGGTGCAATTGCTCATGCCTGTAATCCCACCCGC
GT
Sequence 21712
GATACATCGGCAATCAACTGACTTACCTTTGGTGTCTAGAAGAGAAGCTCCACCGCGGTG
GCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAGGGGGTTTAACCCTTTTAACAAAAAATTTTTTATTTTTCAAACGGGGGAAACCCCC
CCCCTGGGCCCCAAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGAAAACCCTTTCCCCCGGCCTTTTAA
AAAATAGGGGACCCCCGGGGGGGGAAAAAATTTAATTAAAATTTTTTTAAACCCCCCACCC
TGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCCTTTAAAGGGGGGTAAAACCCCCCCTTG
G
Sequence 21713
CACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAGGGT
CCCCCGAAAAAGGGCCTTGCCCTCCCCAAAATGGAAGGGGGAAAAACCCGGGTTTTAATT
TTAAAAGGGGGGGTTTTAGGGGGCCCAAAAAAACCGGTGGGAAACCACCAAAAAGGGTGG
TGTTAATTTGGTAAAAAAAAAATAAAGGGGAAAACCCTAAAATTACCCCTGGGGGGGGTT
GTTTAAACCAAAATATTGTTTTTTTGAAAAACCCTTCCCAGGGGAAAAAAAAAATTGGGG
GGACCAATAATTTTAACCTTGGAAAAGGGTAAAGTTATTTCCCCCCCCCGGCCGCCCCTT
TAAAACCAAGGGACCCCCCCGCCCGCGAGAATTCCAATTCAACCCTATTCAACCCCCCCA
CCCTAAGGGGGGCCCCCGCCCCCAACTTTTTTCCCCTT
Sequence 21714
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTTCTGATTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGC
AACTAAAAATATACTGTCAAACCTATTTAAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCCAGCT
TTTGATGTAATTGGGGAAGAAGGTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGGGCT
ATGATTGATATGTTAATTGAGTGCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCTAG
ATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGGAGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTA
CCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGATTTCAGGCAAAGGTGTTGAATAAACAACATGGAACAGA
TATGTTGGGAACTGTAAGTAGTGTATTACACTGTTTTGCATTGCTATAAAGGAATATCTG
AGACTGGGTAATTAATAAATGAGGTTTATTTTGGCTTATGGTTCTATAGGCTGTGTAAGC
ATGGCACCAACATCTGCTTGGCTTCTGGTGAGGGCCTCAGGAAGTTTACAGTCATGGTGG
AAG
Sequence 21715
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGGTTAAAAAA
CCCGGGGTTTAAGGAATCCCCCCCCCTGGGTTTCCAAAAGGGGTAAAATATAAGGGTTAA
ACCCCTTCCCCCGGGCCAAAAAAGTTTTTTTT
Sequence 21716
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCCCCCCCTTCCCAAAAGTTTACCTTGGGAACC
CTTGACCCTTCTAAAAACCTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCATTTGGCCTAATCCGA

Table 8
1916/1983

AAACCAAACCTTGGGGCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAAGGGAAAAATAAAACCCC
TAAAAAGGAAAGGGGATTCCAGGCCCCCCCCCTTTTA
Sequence 21717
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTCCCTTAACCCCGGGGGAAGGGGAAAA
CCCCCCCTTTTTTTCCCCCTTTTAATGGGGAATTTAAAAAGGAAAATTCCCGGGGGGGGG
TTAAACCCCCTAAACCTTTTGGTTTCCAAAAACCTAAATTCAACCCCCCCAATGGGGAAA
AACACCCATTCCTTGGGGTTTTTCCCCCCCAAAATTTTCCCTTTTTTAAGGCCCTGGGGG
GAAAACATAAGGGCCCTCAAAAAAAAAAAGGGCTTTCCCAAGGGCTTTAAATTGGGGG
Sequence 21718
ACCCCTGTGACATAGCAAAGGTGTTTATGCAAACCTGACTTAAACCTAGGGCCCTTAAAC
CATAACAATTGCCACCTGGGAGGCACCTAAGCCTGACAATACTGAGGCTCTCTGGAAGAG
GACTTTTTATAAATATAGGCAGAGTAGAGGCGACCCTCCCTATTGAAGTATATCCAGTGA
CAAACAGAAAAAAGGAGGGAGAGAAAGAAACCTGGATACAGGAGGAGAGAAAATTTAAAC
ATATGTGCATATACATGTTTAAATTTATGTAATTTATATATATGTAATTAAATTAAATCA
TAGGTCCACAATTTGGCCCAATTTGAAATTCAAAATTTACTAGAAATAATTTAAACAGCA
AAAAGATAAAGAAGTGTTAATTGGCTTTAGTGTCTCTATGATATAGGTCCTGAATTCACT
TTAACAGCTGTTGAAATTAACAATTCATGGACCTTCATATACTTCAACACTAGGGCTC
Sequence 21719
ACCTCCTGCCCTGTAGGAGGGGAGGGGGCAAAGCCTTCTGACTTCACCTTTGTTTGACCT
ATGTATGGAACTTACTTTTACTTTTTGCCTTAAATTTTTAATGAAATGCAAATTTTCTGT
GATGGGGTTCTCTCTCTCTTTTTTTCGGGGGGTGGAGTCACTAATAAATTTGCAAATGAA
GTTAAAGACAAGGCAACCATCTGGCTTATGCTATATAATACTTCATTTAAAGAAGAAAGG
AAAAGCAAATGCACTTGCAGCTTTTGAGGTCTCAGCAAAAATGGGCATGTGTCTTTTTTG
A
Sequence 21720
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCAACCAAAAAATTTTGGGCCCCCTTTTTTT
CCAAAAAATTTTTTGGGAAAACCAAAAAAACCCTTTTTTTTTTAAAACCCCAAGGGCCCT
TTTTGGGTTTTAACCCCCCTTGAGCCAAAAAAATTTTTTACCCGGGGGGGGCCCCCCCCC
CTTTTAAACCATTTTTTAAATGGCCTTCAAAAAACCCATTCTTTTTGGTTTCCCCCCCCC
CTACCCGGATTTTTTTTGGGGGGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTAAAAAA
AGG
Sequence 21721
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGAAAAATTTTTGGGTTTTTTTTTTT
CCCCCCTTTTTAAAATGGGGCCCCCCCTTTTTAACCGGTTTTTTTTTAAACCCAAAAAAA
AATTTTTTTTCTTTTAAAAAAACCCTTTGGCCCGGGGGAAAAAACTTTTTAAAAACCCCC
TTTTTTTTTTTAGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGTTCCCCCCCCCCCCACCTAAGAGGAAA
GGGGGGGGGCCAAAAAAAAATTTGGGGGGCCCCCAATTTGTTTTAGGGCCCTTTCCCCCA
ATTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAGGTTTCCCGGGGGAAAAAAAAATTTAAATTTCCCC
CAAACCCCCCCCTTAATCCCTTTTAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGCCCATTTTC
CCTTTTGGGGGAGCGGGGCCAAAATTTTTTATTTTTAAATTTTTCGGGGGGGATAAAA
Sequence 21722
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGATTCCCTTTTTTTATTTAGGGGGAAA
AAGCAAGGGGGTAAATTAAATTTGTTGAAACCCCCCCCCCCGGGGTTAAAAAAATTTTTT
TTCCCTAACCCCCCAAAGAGGGGGGAATAAAGGGGGGGGCCAACATTCCCAATTTTTTT
Sequence 21723
ACGCGGGTAGAATCTTCCTTTGCCTGAGAACCCTACTCTCTGCTAGATGACAGCAAATGC
AGTGAATTCATGTTGTAATTATGACTTTCTGCACCTTGAAATTTGGTGACTGGAAATTTT
AGGCATTGCTGTTGATTAGTAGGGAAACATACATTTAATTTTTCTTCCTCTGCTCCTGTC
TGCCTGCAAATAGAATTTGTTACAGTTTTTCTGGTAGCGTATAGACACCAGGTTGAGTAC
AGGGCCTATTGTTGACTGATTGTTGCCTCCGGCAGAAAGAGCGAGCAGATTTCCTTTACA
ACACTATTCCAGTTAAAGAGTAGTGGCCGGGAGTGATGGGTGATGGCTCACGCCTGTAAT
CCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACTTAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTAGCCACTATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGG
GTGGGTGCCTG
Sequence 21724
GTTGTGCCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCCGACGGCCGCCGGGCAGGTCGGGAGGCGA
AAAAGAATGAGAAGAAGGGAAATTAGAAGAAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAA

Table 8
1917/1983

ATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAA
GGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCGGGGGGGGG
GAAAAAAAAAATTGAAAAAATGGGGAATTTTAAAAAAAAAAACCTTTTTTTAAAAAAAAA
AAAAAAATTTTAACCCCGAAAAGGGGGA

Sequence 21725
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCTCC
CCAAAAATAACCTTTGGAACCCCTTTCCCCTTTAAAAACCTTTAAAGGGGGTCCCCCTTT
TTGGCAATTTTCCTTAACCAAAAAACCAACCTTTGGTCCCTTTTTTCCATTCCAAAAAAA
AAAAGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAGGGGATTCCCGGCCCCCCCCCTTTTAAC
CCCTTAAAAAAAAAAAACCCAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCCAA

Sequence 21726
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGTTCTATTTTTTTTCCCCGGGGGGGGGGG
GGGGGTTTTCCCAGGGGCCAATTAAAAAAAAATTAACCCTTAAACCCCGGGAATAAAAAA
ATCCTTCTCCCTAACCCCCCAAATTAAGGGGAAACAAAGGTTTGGCCCCCCATCCCAAAT
TTTTTTTTAATTTTTTTTAAAGGGTTTTGGCCCCAAAAATTAAAAATTTTTTTTTTTTTT
TTAAAAAAAAAAGGGGTTTCAGGATTCCAAAAAACCGCTTTAAAAAAGACCTTCAAAAAA
ATTATGGGTGGAAATTGGGTTTTTAAAAAAACCCTTTAAAAAAGGGCAAAACCTTTTTTC
GGGGGGAAAACCCCTTAAAGGGAAAGGGCAAAAATTTTTTTAAAATCCCCCTTTACCCCC
CGCCAAACCCCCAAATTTTTCCAAACCCAAAAAATTTTTGGGAAAAAAAAAAATCTGGCCG
GGGGAATTTTTT

Sequence 21727
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCCCCCCACTCCC
GTAAAAACTATCCTTGGGAAACCCCTCGCCCCTTTAAAAAATTTTAAAGGGGGACCCCCC
TTTTGCCCAATTTCCCAAACCAAAAAACCAACCTTTGGCTCTATTTTTCAAGGGCTAAAA
AAAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAGAGAGGGGATTCCCGGGCCCCCCCCTTTTT
CCCCTTTATAAAAAAAGCACCCATTTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCCAAAAACC
CCAGGCCCGGGTTTCCTTTTCCCCCTTGGGGCTTTTGGGGAGTAAAAAAAAACCCCAAAG
GGCCCCCAAGTTTGGGGCCCTTAGAAAAAACCCCCCCTTTCCCCAGAGGGGGGTCCCCCT
AGGGGTTTGGGTTTTCCCCGCGGGCCCTGGTTCCCCTGGGGAAAAACCCTTCCAGCCTTG
GGCCCTCTTAAAACCAAAACTCTTGGGGGGGGTTTTTTTTACCCTTCTTTTT

Sequence 21728
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAAAAAATTCTATTTTTGTGCCCCGGGATTT
TTTCAATCTATTGAACCCCTCTTCGGGGGTAAAAGGAATCTTGGCCCCCACCTCTCTAAA
AAGGTGGTTTTAAAAGACGCCACCCCCCCCCCGAGATATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAA
AAAATTTTTTTTTTTGGGGCCGGGGGGCCCTTAAAACTTCTACCCCTTATTTAGAACCCC
CCCCC

Sequence 21729
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACAACCCCCTCAAAAATTTTTGAAAA
AAAAAGCCCCCCTTTTTTCCTTGGAAAAAAAACCCTAATTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGG
TTTTAAAAATTCCCCCCCAAAATAAAGGGGGACCCAAAAAAAA

Sequence 21730
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGCCCCCTTTAAGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTGAAAAAGGGGTCAAAAATTTTTCC
CCCCTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCCCTGGTTTTTTGGGGGAA
AAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAAACCCCTTTTAAACCCGGGGCCAAATTTTTTTC
CCCTTTAACCCCCCTTGGGGGGACACCCCCCTTTTTTTAAAAAACCCC

Sequence 21731
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTGCCCCCGGGGATAA
TTTAAATTAATGGAACCCCTTTTGGGGGAAAAAAAAACCCCTCGCCCCACCCCCTTAAAA
AAGGGGTTTTAAAAAAGGCCCCCCCCCGGCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAA
AAATTTTTTTTTTTGGGGGCGGGGGGGCCCTAAAACTCTAACCCTTCTATTTAAACCCCC
CCCCCTTTTTCCCCAAAAGGGGGGGTATTAAAGGGGGGAACCCCTTTTGCACAAAAAAAA
AAGGTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21732
TCCACCGCGGTGGCTGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGCTCAGACAAAACTAGGAAAAGAGG
TCAGATTTTGGATGTATTTTGAAGGTAAGCCTTCAGAATGTTCTGATGGGTTGGGGTGAG
ATGTGAGTAAGGAGGTGAAGAAAGACGAAGGGAGAGGAGATGTGAGGAGTCACGGCTGAT

Table 8
1918/1983

TCCAAGGTTTCTGGCCTGAGCAATTGGAAGGATGGACTGTATCAACTGAGATGAGAAAGA
CTGCTGGTAGAAAAGGTTTCTTTCAGGAAGATTAGCAGTTTAGTTTTCAGCTTGATTATT
AATTTGAGATTTCTACTAAATATCCAG

Sequence 21733

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCAAACCCTTCCCCAAATTGGCCCCAA
CTTTTTTTTTGGGGGAAATAAAAATTTTTTTAAAAAAATGCCTTTTCCCAACCCCAAAAA
AAAAAAATTTTTCCCTTTTTGCCTTTCGAAAAAAAAAATCCTGTTTAAAAACAAAACCTT
TGAAAATAAATTTTTTTGAAAAACAAATGGCAAAAAATTTTTCCCCTTTTTTCCTTTTTT
TCCCACCCCGGCCGGGCAAAATTTTTTTGGTTTTCCAAAAA

Sequence 21734

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCTGGTAAAACCAAACCCAATTTTTT
TCCCTTTAAACCCCCCCTTAATTAAAAAAAATTTTTGGGAAAACCTTTGAAAAAAACCCC
CGGCCCCAAACCCCTAAAAAGGTTTTTAAACCCTTAAACCCAAAATTTTAAACGGGGGGA
AAAATGGGGACAAACCCCCTTTTTTTTTTTTTTTGAACGGGGGGGCCTCCCCCCCCCGGG
AAAAAAAGGCCTTTTTAAAATTTTGGTTTGGTTTAAAAAAGGGGTTTTTTTGGTTCCCCC
GGGGGGG

Sequence 21735

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGATAGGGATTAAACTTAACCCCCTTTCTAAC
GGACGGCTGTTTTACTAGCAAAAAAAGCGGGATAAATTTTTTTCTGCCCCTTAAAAGTTT
TTCTTTGCTTTCAAAAAATTCTCCGTTTTT

Sequence 21736

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGAGGGGGCCCCCTTTCCCCCCTTTTTTAATT
TTAAACCCCGGGGCCAAAACTTTTTTTCTTTCTTACCCCCCCAAAGGGGGGGGATTACGG
GGTTGACCCCCCCACCCCCGTTAAAAAGGAATTTTTGGGCCTTTTTTCAAACCCAAAAAA
TTTGGGTTCACTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTAAAAGGGCCTTTTAAAAAAAGGGG
TTAAAATTAAAAAAAAAAATTTTCCCCCCCGATTTTTTCTTTTTTAAACAAAA

Sequence 21737

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAGGGGTTCCCTTTTTTCCCCCAGGGGGGG
GGTTAGGGGGGAAATTTTGGTCAAATAAAACCTTTCCCCCCGGGGTAAAAAAAATTTTTT
TTCCCCAACCCCCCAAAAAAAGGGGGGTAAAAGGCCCCTTCAACCAACCCAAATTTTTTT
TTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTCCCCCTTTTTAAAAAGGGGGGTTTAAAAACCCCCCCCCA
AAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAGGGCTTAAATTAAGGGGTTAACCC

Sequence 21738

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTGCTTTTTCCCCCAA
CCTAAAGGCCAGGGGCTAAATATGGGTTAATTGAACCCCAACCCTCGGGGGTAAAACCCT
TCTTTTTGCTTAACCCCCCAAAAAAGGGGGAACTACGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCCACT
TATTTTTTAATTTTTTAAAAAAAAAAAGGTTTAATTTTTTTCCCCAGGGGGGTAAAAAAC
CCCGGGTTTAAAAAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCCAAAAGGGGGGGG

Sequence 21739

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCCAAAAAAAAATTTTTGGTAATTTACCCCAG
GGGGGTTTTAAACCCCGGGGCTAAAAAAATCCCCCCCCCCTGGGCCCCCAAAATTGGGGGG
ATTAACGGGGGAACCGGGAATTAATGGGGGGGCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAAAT

Sequence 21740

ACTCAGAAATCCTCCAAAAACTCCAATCTACAAAGCCCTACAGGATCTAACACCTGTTAA
GGCTCTGACCTCATCGTCTGCTCTCTCCTCCTTTACACTGCATTCCAGCCACACCAATGT
TCCGAGTGGTCTTCAAAAATGCCAGGCACTCTCTGGTCTCAGGGTCTCTCAACTTGTTGC
CCCCTCTACTAGGAAGTAATCTGTATGGCTCACTTTTTCATTCCCTTCAGGTCTTTACCC
AAATAATGTCACCTTCTCAAGGAGGACTTCCCTGGTCAC

Sequence 21741

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGAGGGGGCCCAATTTTCCCCCCTTTTTTATTT
TTAAACCCCGGGTTAAAAACTTTTTTTTTTTCTAACCCCCCAAAAGGGGGGGGTTTACGG
GGTTGACCCCCCCCACCCCCCTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTTTTTTAAAACCAAAAAAA
TTTGGGTTACCTTTTTTTTTTTAAAACCCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTTAAAAAAAGGGG
TCAAATTTTAAAACAAGATTTTTCCCCCCGGATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAA

Sequence 21742

ACTAAAGTTCGTACAAATACTGCACTTTCAAACTACATTACTAGTCCATACAGAGTTATC

Table 8
1919/1983

CTACTATTAACATCTATCTCACTCGTCCTGGAATGTGCTTACTAA
Sequence 21743
GAACTCGCGCATAGCTGCTCACTGTATGGCGAATGGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACAAGACGTGTTTGGGCATGTCAGGGCGCGGCAAAGGCAGGAAGGGTAGTTT
TGATGGGAAGAGCTGTTTCGGCGGGAGGGGCAGTTTACAGAATGGGTGGTCAGGAGTGAA
GAGGACGCTTTCCAAATAAGGAAGAGATGTGACTTACAGATTGGGACTCGCAGGAGAAGT
TGTTTACAGAGCAGGTAGCTTAGAAGAAGGGACAAGGAAGTTGATCTCGAGAACAAAGAA
CAAGGAAGTTACAAATTAAACCTTTGAAGAGGAACTTAGCCATATCTGACAGT
Sequence 21744
ACTTTTTTACTATTATTTTCTTTCTAAACTCTCTACTGAATATTTCCCTGCTTCTCCTGT
GTTTAAGTGAGAACTGTGCCTGACTGAGTTCTTTGGAAGAATTTTTCTCATTGTGTCCCC
CTTATCAGTCATTACTCCACATGGCTCCTATGATCCAAAATGGCTAACATTAGGACCGTT
TTATTCTGTCACTTCTGAGTCCTTCATCATACTTTTCTTTCAGACCCAAACCATCTTCAT
CTTCCCCCTTTTGTAATTTGAACATTTCACAAATTTCATCTAGAAATTTTT
Sequence 21745
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAATCCCCCCCTTAAAAAATTGG
GTTTTTTTTTAAAACCCTTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGAAAAACCCCCCCCAATTAAAAA
AAAAAAAAAGGCCCCCCCCGGGCCCTGGGGGGGGGGGAAATTTTTAACAAAGGGGTTTTT
CCCAAAATTTTTCAAAAAAAAACTTTTTCCCCTCCCCCCCGGGGGGCCCGCCAAAAACCC
CCCCGCTTGGGGTTTTTAAAAAAATTTTAAAAAA
Sequence 21746
ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC
AAATAGGCTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCCTT
GTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTTCATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATA
CAAATTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACTTGAGGT
Sequence 21747
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACCCCCTGGGGAAAAAACCCTTTTTTTAGCGAAAAA
AAATTTCCAGGAAAAACCCCTGGGGTTCCCTCCCAGGGTTTTTAATGGCTAACCAACCCT
AATTTCCCAAATAAAAAGAGGTTAAAAAAAAGGTTGGGGGTTAAACCCCCCCCTTGGAAT
GGAAAAAAAAAATTAAAAAATTGACCCCCAAAAAAAAATTTTTTAAAAGGCAAAAACCCC
TTTTTTAAACCCAAGGGGCCTTAAAAAAAACCTTGCCCCCCTCTTTGAAACCCCAAAACT
AAAAAACTGGGGGGGGGCCACCCCCCAAAGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAATTTGAAATCA
AAAAAAAACCGGGGCCAAAATTTGGGCCCCGTTTTTTTTGAACTTTTAAAATTAGGGCCA
AAAAAATTTTTTTAAAAGTTTCCTTTATTGGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21748
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTTAGGACACTGACCTTATATCAGCTGCCGGC
AGACTCGTCCCGGGGGTTTCTCGTTCATCTGGTCAGTTTTACTTTCTCTGCTCCAGCAGAC
CTTCTTCATTCATGTCCCTGTATGTCCCTGTCGGTTCCTGTTAGTCCCTGCAAGTCTCTT
CTATTTCCTATTTTTCCCTATTGTCTCTATTTTTCTCTATTTATCTCTATTTGTCCCTGC
AGGTCCCTGTTTAGGCACCACTTGTGATGGTTACTATGGGACTGAACAAAGGGGGATGAA
TGCAGAAATGAAAAACAAAAAC
Sequence 21749
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGTCCCTTTCCAAAAATTTCCTTTGGGAAC
CCTTGACCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTTCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTATCCC
AAAAACCAAACCTTGGGTCCATGTTTCCAGGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAA
CCTAAAAAGAAAGGGGAATTCCTGGCCCTCCCCCTTTTAACCCTTAAAAAAAAATGAACC
AATTTTAATTTTGGGGGAAAACCCCCCCGGCCAAAGGAACAAAGCCTGGGTTGCCTTTAA
CCCTTAGGGGCTTAAGGGGATTAAAAAAAACCCGCAAAGGGCCACAAAGCTTGGGGCCTT
AAGGAAAAACCACCCCTTTACCAGGGGGGG
Sequence 21750
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAGGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGAGA
AATAACAAAAATTTTTTTTCCGAAAACCTTTAACCCTTTTAAAAATTTTTAAAGGGGAAA
CCCCTTTTGGCCAATTTAAAAAAAAAAAAACCCCAACTTTTGCCAATTTTTTGGGCCCCC
AAGGAAAAACCCGGAAACCCAAAAAATTTAAAAATAAAGGGGAAAAGGGGGCCCTCCCCT
TTTGGCCCGGCCAAAAAAAAAACCCAACCCGGTTTTTTGGGCCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 21751

Table 8
1920/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAACCCCCCCCTGGGGGGGTTACCCGGGGGGG
AAAAAAAACCCTGGGGGGAAAATGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGCCCACCCCGGTTTTA
AATCCCCCCCCCCTTTTTCCCGGGAAAA

Sequence 21752

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGG
GTTTTTTAAACCCCTTTAAGGGACTTATTATTCAAACCTTTTTTTAAGGGAAAGCGGGTT
TCCCCCTGGTGAAAAAAAAAAACTTCGGGAAAAAACTTTTTCCCCCCCCTTCCCCCGGGG
TTTTTTAAAGAATCTTTTAACCCCCTTTCCCCCAAGGAAAATTTTAAAGGTTTTGGCCCA
AGGGGGGGCCGAACCTTCTTTTTTTAAAAGGGGTTTTCCGGTAAAAGGGGGGGGGGGCAT
TAAAAAAATTGGGA

Sequence 21753

ACAGTAACACTGCCATACAGGTTTGTAGCCTAGGAGCAACAGGCTACATCATATAGCCCA
GATGTGCAGTAGGATATACCATCTAGGTTTGTATCTCTACAATATTCACACAAGGAAACT
GCCTATTGACATATTACTTAGAATATATCCCCATCATTAAGTGCTGCATAACTGTATATA
AAGGTGTGTGTATGTCTTACCACTACCTCCTAATCCCTTTCTCTATTTGAAATTCCAATT
TACATGGTATAATTTTAAATAAAAATTAGCATAATCTAACTAAAGGTATACTGTAACCCC
TAGAAAACAAATTTACCTGTTTCCAGATCCAGGTCTCCTCCTAACTAGCTATTTGACTCT
TATCTCTGAGTTTGAAGATTTTAATCTATAAAACAAGAATAGGGCCAGGCACAGTGGCTC
ATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGAGGGCAGATTTACTTGAGCCCAAAGA
GTTCCAAACCGGCCTGGGCAAAACAATGAATCCCTATCTCTACCAAAAAAAANAAAAANA
AAAAAAA

Sequence 21754

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACAAATTTAATTTTTCCTCCCCAGGTGGAAG
GAAAAGGGGAAATTTTGGGTTAATGAAACCCCCACCTTTGGGGGCCAAAAAAATTTTTTT
CCCCAACCTTAAAAATAGTTTAAAACCAAGGGGGCCCCCCCCCTCCCCCACTTGTTTTTT
TGCATTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTCCCCATTTTGGGCCGGGTTTTTTAAAACCCCCCCC
CCTAGGGGAACCCCCCCCCCTTATTTCCCAAAAGGGTGGGAATAAAGGGG

Sequence 21755

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACAAGTCCCTTTTTTTTTTAATTTT
TTGAATTCAAGTTTTTAAATTTTTTTTCCCGGGGTTTTCCCTAGAAAAAAAAATGGCCCC
CCCCCCTGAAAAAAAAACCCTTTTTAGGGTTTTTTAAAATTTTTGAAAACCCCCCCGGGC
CCGGGGGTTCCCCCTTTTATCCCCCCCCTTTGGGGGGGTTGGGGGGGGGGGTCCCAAGGG
CAAAAAAAAAACCCCCTTCCTCCCCACCCGGGGAAACCCCCTTTTTTTTT

Sequence 21756

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGATTTTTTTCCCCCCCGGGGACCCGGGCCTTTA
ATCCCCTTTAAAAAATTTAAAAAGGGGAAACCCTTTTTTGCCCAGGGTCCATAAAAAAAA
ACCCAAAAATTTTCCAAATTTTTGGGCCCCCCGGGGAAAAACGGGAAAAAAAAAAAATT

Sequence 21757

ACCGCGTATAGCTGCTCACTTGATGTGCTAATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACCACAAGCAGTGTGGATTAAAACAACAGAAATGTTTGTCTCACAATTTCTGG
AGGCTTGAAGTCCTTAATTTCATAATCAAGATGTTGACTGGGCCACACTCCCTCAGAAAC
CTGTTGAGGAGAATCATTCCTTGTGAATTCCTGGCTGCTGATTGTTGCCAGCACTTCAGT
CTACCTCCACACTCTACCTCCATTGTCACATAGGACTCGCCCCTCATGTCTCTGTGTGTC
TATTTTGCCTCTTCATCTTAAAAAGACACCAGTCACATAACT

Sequence 21758

ACCGCGTACTCGTACTCACTTGTTGTGCCTGATTGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAA
AGGGCTTTAATTTCCCCCCCAAAAATTAAAAAAAAGGGAAAATTTTTTTTGGGGCCCCTT
TCCAAAAATTAAAAAACCCTTTAAAAAACCATTTTTTTTTCCCAAAAAAGGGGAAAAAAA
AAAAAACCTTTTTTCCGGAAGAAAAAAGGGGAAAAGGAAAAAATTTCCAACCAAAACCCC
AAAGGAAGGGGCCCCCCCCCCTATTTTTAAATTTTCAAAAAGGGCCCAAAAAAATGCCCGA
AACAAACCC

Sequence 21759

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAACCTTTTTTTTCCCCCCCCGGGTGGA
AGGGAGGGGCACAATTTAAATTATATGAAACCCCCCCCCCCCAAGGGAAAAAAAATTTTTTT
TCCCAACCCCCCTGAAAAAGGGGAAAAAAGAGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGTTTTCAATTTTTTGAACAAGGGGGGTAAAAACTCCTGA

Table 8
1921/1983

TTTTGGAAACCCCCCACCTGGGCCTCCAAAAGGGGGGGAATTAAAGGGGAAGACCACCCC
CCCCGGCCTAAAAAAAACCCGTTCCCCGGGGCCTTTAAAAA
Sequence 21760
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGATTTTCTTTTTTCCCCCAAGGTGAAAG
GGGGGGGCCAAATTTTGGTTTCTTTAAACCCCCCCTTTAAGGGTTAACCCCTTTTTTCTT
CCCAAACCCTCTAAAAAACTAAAAATAAAGGCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAAATTTTT
GTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTCCCCCGTTTACCCAGGGGGGGCCCCCTTTTCTGAAC
TTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGGTTTAACCCCCCCCC
CCGGGCCTTTTAAAA
Sequence 21761
TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGG
TGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTCCCCCCCCCCGCCTTAAACCCAAGGGGGGAATTTTAAC
CCACTGAAACTTTCCCCCTAGGGGTAAAAAAAAATTCCACCCCCTCCCCC
Sequence 21762
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGCCCCAGGT
TGAAAAATGGAAGGGCCCAATTTTAATTTATTTGAACCCCCCCCCGGGGGGGTAAAAAAA
TTTTTCCGCCCAAACCCCCTGAATTGGGGGGAACAAAGGGCCCTCCCCCCCTTGCCGGGA
AAATTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTAAAAAAAAAGGGGGGTTTATTTTTTTGGGGGGGGGG
GTTTAAAACCCCCGCCCCTGGGGAAACCCCCCCCTTTGGCCCCCAAAAGGGGGGGAAAAA
AAA
Sequence 21763
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAATTTTAATTTTGCCCCCAAGGTGGAAGGGCAGGG
GCTAAATTTAAGTTAATGGAACCTTTTGCCTCCGGGTTAAACCCAATCTTTTGGCTTAAC
CCTCTGAAGAAGTGGGAATTGAGGGCACAAATTGCAAACCCGGGTAAATTTTTTTGGTTT
TTTAAAAAAAAAGGGGTTTCACCCGGTTAACCAAGGAGGGCTTAAATCCCCCAACTTGGG
AATCGCCCCCCCCTAACCCTCCAAAAGGGGGGGAATAAAAGGGGGAACCAATTGCCCTGGG
CCCCAAATTTAACTTTTAATTTTTCCTAAAAAGTTTGAAATTTCAAAAAAGTAATCCCCC
GAAATTTTTAAGCCCAAAAAATAAAATCCAAAAATGGTTGGGCTTCCAAAAGGAAAAAAA
AACCCCTTAA
Sequence 21764
ACAAATAGCCTTTTGCTAAACTATTTGTTGAAAACAGTCAGTGGCAATTATTTAATGTGG
CAGCTACCTGAGGTGATAATAACAGATGAGGCTACCAAGAGGCTGAGCAAAACATTTAAA
AAGGAAAAACTGAAGAATGATATGAGCATAGAAGGTTTTGAAGAGCTCCAACATATTCCC
AGGAATCTAGAAGTCCACGTGCAAGTTCGGGGCTATGCACCTGCTCCAGAAAGATCCGAG
GAGGTTCTGAGTTCTCATCTGTGACTAACCTGAAGTTTCTGTGTAAGC
Sequence 21765
ACTTTTTTTTTTTTCCTTTAATACATCTGTAGAAGAAACTAAAGGTTCCCATTTGTATAA
AGGGAATACTAGGTCCCTTTGTAATTTTTTAAACCAACCTATTCCTAGGCCTGATTTTTAT
TTTGTTGACCCAAAATTAAATTAAAAGGCCAACCGTGGGGGCATGTCCCTGTAGTCCTAG
TTGCTGAGGTAAAAGGATTGTTTGACCCCAGGATTTCAAGGTTGCACCAAGCTTTAATTG
CCCCATTGCACTCCACCCTTGGCAACAAACTAAAACCCTGTTTAAAAAAAAAACAAAACC
AACA
Sequence 21766
NATACTCGTGCATAGCTGCTTACTGGTGGAATACAAGGAAATACACTCGCTGTGGTCTGA
GCCGAGTTACTGTTTTATTTTTTTTTTTTATTTTTTTGGGGGTTAAAGAAAAAACGGGTTT
AAACATTTTGGAAGGGAGGGTTTAAAACTCTAAATTTCAAGGAACCCCCCCCCCCCTTGGG
TTTCCAAGGGGGGGGGATTAATGGGGGGAACCCCCCGCCCCAAAACATTTTTTTTTTTTTT
AAAGGGATTTTGCAAAATTTTTTGGGAAAATAAAATAAAAGGGGGGGGGTTTTTTACCCC
TTTTTTAAAAAGGGGGGGGGAAAAAAACAATAAAGGGAATTCCCTGAAACTGGTTAACCA
AAAAAT
Sequence 21767
ACGCGGGGTGGAGTCTCCATAGTAACTTCTGTTTTAGGCAAAGATTATATTTAAAATATT
TCACATAATGTCCTGAGGAATCAGAAAGCTCACACTGAGCGAAGAGTTCATAGACAGTGA
TCTGGGCTACAAACAGACCTCAGAAATATTGCAGATTCAGTTCTAGACCACTGCAATAAA
GTGAACATTGCAATAAAGAAATCCACACAAATTTTTTTGGTTTTCCAGTGCATATAAAAG
TTATGCTTACCCGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGC
Sequence 21768

Table 8
1922/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAA
GGGGTTTTTTTTTCCTTTCCCCAAGAGAGGGGAAAAAGGGGCTTTTTTAGGGGTAAATG
GACCCCAAATTTTGGGGGCCAAAAAAAACCCCCCCCCCCAAACCCCCGGGGCAATTAAAAA
AAAAGGCTTCCCCCCCCAAATTAAAGCAAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAAAGGGTTTTT
CCCACTTTTGCCCAAGGTGGTTTAAAACTTGGGGAACAAAAAAAACCCCCCCCCCTGGGCC
CCC

Sequence 21769

CCACCGCGGTGGCGGCCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAACCCCCCCCCTTTGGGGGGCCCCCCCCCGCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGG
GGAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTAGCGG
GGGCCCCCAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCCCC
CCCCGGGGGGGGAAAAATATAAAATTCCTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCC
CCCCCCCCCTTTTTTCCCCTAAAGGGGGGGGAGACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAA

Sequence 21770

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGCCCCCTCGGGCAACATAAATTCCTTAAG
AAAACGATTTTTTTTTTTTTTTCCCAAATTTAGCTTCCTTATTTTGAGGAAAAATAACCCC
TCTTGGCGTAATCAATAGGGGTAGCCTGCCCCCTGTTTCCCTTGGGGGAAAACCCAAAAC
CCTGGAAAAGGGGAAAAAAAACCTTCCTTAAACCCCCGGAAACCGGGAAAATTGGAAACC
AAAAAAAAACCCGGGAAAAAAA

Sequence 21771

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAA
CCCGGGGGGAATTCCCTTTGGGACCCGGGAAAAAAAATTTTTGGGGGGGAAAAATTTTTTG
AAAAGGGAATTTTTTGGGGACCCCCCCTTTTGGGGTAAAAAGGGCCCGGGAAAAGGGCCC
ACCGGGCCAATTTTTGGGGGGGAACGGGGGTTTTTTTTTAAGGGGGGGGCCCAAAAACCC
CTTTTTTTTTAAGGGGGGGAGGAATTCCCCTTTTTTAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTT
TTTCCCCGGGGGAACCCCCCCTTT

Sequence 21772

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTATCTCCCTTTTGAAAAAACCTTTTTTTA
AAAAGGCCCTCCCCCCTTTTTTTTTTTTCCTAAAAAACTATTTTTTTTGGGGTTTTAACT
TGACAAACAAATACCTTAAAAAAGGGAAATCCCCCCACTTAAAAAGGGGGCCCTCCATTT
GCCAAAAATTTTTTTCCTATACCCAAAAATTTCCCCATCAAAAAAAAAAAATCCGGGGTT
TTCCTTTTCCCCCAAGGGGGGGTAAAAAATAAAATTTTTCCCCCTTTCCTTTAAAAATCC
CCCAGGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCAATCCCCCGTTTCCTTCCGGGGGGGCCCTT
TTAAAAATAAGGGACCCCCCGGCCCCGAAAAATTTAATTTAAACCTTTTTTAACCCCCCC
CCCCCAGGGGGGGCCCCCGCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTTAAAAGAGGTAAATTCCCCCC
CTGGGCAAAAA

Sequence 21773

ACGCGGGCTCCGTCTGAAGACTAAATAATAGACCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCGCCTAAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCC
TGACCAACATAGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTTCCTTCCCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAATTGGGGGAACCCCCGGGGCGGGGGAA
TTTAATTTTAAACTTTTTTAACCCCCCCACCCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTT
TTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21774

ATTCGCGTTCTGGTACTCATCTGTTGTGCCTGNTTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCG
CCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAAAAAAAATTTTTTTTT
TTCCCCCCGGGTGGGAGGGCGGGGCCCAATTTTAATTTATTTGAACCTTTGCCCCCCGGG
TTAAAAAAAATCCCCCCCCTTATTTTTTTAAAAAGGGGGGATTTAAAAAAAGGGCCCCCC
CCCCGGGGGGGGGTTGGTTTTTTTTGAAAAAAAAAGGGTTTCCCTTTTTTTTTAGGGGGG
TTTAAAAATCCCGGGCTTAAGGGGTTTTCCTTCCTTAACCTTCGGAAGGGGGGGGATTAA
AAAAATAAACCCCCGGGCCCATCCCGTTTTTTTTAAAAACTTTTTTTTCAAAATTAAAAA
CAAATTCCCGGGCCCGGCCCTTGAATTGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTAAAAATTTTTTA
AAAATTCCCCCCCCCCCAAAAATTGTTAAAACTTTGGGAAAACCCTCTTTTTGAAAATAT
AAAAAAATTCCCCTCTTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGCTTCCCCCACGG
GGAAGGGTTTTTGGGGCCTTTTTTTGGGAGAGG

Table 8
1923/1983

Sequence 21775
GCGACCATGGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACCAAGTAGATGTGCAAGGGGATGTTTATTAATAAATAATATGAATAAATGAT
TGATCTAACCTATAACATCCCCACATGGTGATCACAGGGGGCTCCCAGTCACACTGTCTG
CTCTGAAGGTAGATAGCTATAAATCAGGCTCTAACAGCCACCCCGCAGATTAGTTTCCTA
CTGCTACTGTAACAAATTACCATTAGTGGCATAAAACAACAAAAGTTTATCATGCCACAG
TTCCATAGGACAGAAGTCCTATGAGTCTCAGTGGGCTAAAACCAAGAGGTTCATAGGGCT
GAGTTTCTTTCTGGATGCTCTAGGGGAAATTCTCTTTCCTCGCCTTTTCCAGCTCTAGAG
ATCATCCACATTCTGTGGCTTGTGGCCCTTTTTTCCATTTTTAAAGAACGCAATGTTATA
TCCCTCTGACTACTGCCCCTTAGTTTCCTTAGTCACAATTCCCTCTCTTTTCCTGCCTAC
CTTTTAAAATATTGAATTGGGCCCACCGGGATAATCCAGGATAATCTCCCTATTATAAGA
TCATCTGATTAGTAATCC
Sequence 21776
TGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAACTTTTTTATTCTTCTTTCTGTTTnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnTGGGGAAAAAAAAAAGATTTAGGGGGGGGTTAAGGGGGGTTTTGGNAAAATTTTAAAG
GTAAAAAAAATTTTTTTTTT
Sequence 21777
ACCATCATCCAGGCTTTGTTGATCCATTTAGAGAGCACAGGCAGAGTAGTTTAGCATCAC
TCTGAAAGACCCTAGGGTTTTCAGAATGGTAAATGAGCACAGGCTTCAACTTAAAAGTCA
TCAACTACATCAGCCCTTCAGAAGAGAGTCAGCCTATCTTTTGAAGCTTTGAAGGCAGGC
ATTGACTTTTCTCTAGTTATGAGAGTCTTAGATGGCATCTTCTTCCAATATAAAGTTGTT
CTGTGAACCCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAATTAGTTGAGTGTGGTGGTGCACACCTG
TAATTCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATCGCATGAACCTGGGAGGCGGAGGT
TGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGCGAAACTCTGT
CTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21778
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCCCCGGAAAACCCCCCCTTTTTTTTTTTAAACC
TTGGGAAAATTAAAGGTCCACTTGGAGAAAAAAAACCCTGGCCCAAATTCCTTTTTTAAA
ACCCCCAGGGCCCAAAGGATTTTGGGGGGAAATTTTTTTAAAATTCCAAAAAGAGGTTTG
GGACCTTAGGTTTTTTTTTGGGGACCCCCCCCCAGGGTTCCCCAAACCCCCCCCCTTTAGG
GGACCAAAGGGTTTTTTGGGGGGAAAAATATTTAAAATTTCCCAA
Sequence 21779
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGAGGGATTTCCCTTTTTGTCCCAAGGGGGGA
GGGAAAGGGCCAAATTCCAATCTATGGAAAATTTTTTTCCCCAGGGAAAAAAAATTTTCC
CCCCCAAAACCCCAAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGTTTGCCCCCCCCCCTCCAAAAAATTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTATTTGGGCCGGGGGGGGTAAAAACCCCGGCC
CCGGGGGGAACCCCCCCCCCTTACCCCCCAAAAGGGGGGGGATAACCGGGAAA
Sequence 21780
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGGTGGC
CTTAAACTTCGGGGCTAAAAAAAACTCCCCCCCCCCTTCCTCCAAAAGGGGGGGAAAAACG
GGGGGGAACCCAAACCCCCGGCCCAATTTTTTTTCTTTTTTTTAAAACCTGGGGGGGTTT
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAGTTTTTAAAGGGAATTGTTCCTTTTTTTAACAAATTT
AAAAACCGGCCCTTATTAATTGCCCCCCCTAAAAAAAAAATTCCCTTTTTTGG
Sequence 21781
GGGACTCCACCCGGTGGCGGCGCGAGTACCTTCATCTTGTCTCCAGAATTTATTCTTGAT
TCATAAGTAGGAGGTTATGAAGGTAGAAAGTTGTAGATTTTTGAATATATGAAACAACAA
GGTTACTAAACAGTTTAAATTCTCCAAGCCTAGGAGAATTTCTAGTTCCTCGTCGTCCAC
TCTTTATTAAAAATGAAAAGTGAATTTACCATCTATTGGATGCCAGCACTGTTTGTTATT
TTTTTTCTCCCGTTCTGTTTCAAAAACTGTAATGCAGTGAATTTGGGAGGGGGAAAAAAC
GCATCTTCAAAAACTATAAAATGTATTTGA
Sequence 21782
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGGGGAAAAAAAAAGGTTTTCCC
TTTTTCCCCAGGGGGGTTTTAAACCTGGGGGTAAAAAAAAATTCCCCCCCCTTTTTTAAA
AAAGGGGGGG
Sequence 21783

Table 8
1924/1983

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAGAGGGGGTTTATT
TTTTAACCCAGGGTAGGGGCCCCAAGGGTAAATGGACCCTGAAACCCCGGGGGTAAGGAA
ACCCCCCCCCCCCCCCCCCTCAAAGGGGGGGGGAACAAAAAACCCCCCTATGGGGCCAAAA
AAATTTTTTCTTTTTTTGGAAAAAAAAAAATTTTCCCATTTTACCCAGGGGGGGCCCCTC
GGGGCTAAAAAAAACCCCCTTCCCTTTTTTTTAAAAGGGGGAAAAATAAAAAAAAAACCC
AAAATTCCGGGCCCTTTTTTTTTGGGAAAGGGGCCTTTAAACAAATAATTTCGAAAAAAC
CTCCCCCCGAAAAAAAATTTCCTAAGGGCAAAAAACCTTGAATTAAGGGGGTTCCCCGCG
GGGAAAATTTTTTAACGGGAAAAAAAAAAATTTTTTTTT
Sequence 21784
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTCTTAAAAAAACCCTTTTAAAAAGGAATTTTTT
TGAAAATCCTTTCCCCTTTTACCTCCCTCCAAAAACCACCCGGTTAAAAAATTTAACCCA
ACTTTTTTTC
Sequence 21785
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTCTTTTTCCCCCCCGGGGGA
AATGGCGGGGCCAAAATTAAATTAAAAAAAACCTTGGAAACCGGGGGTAAATTCCCCGGG
CCAACCCCCCGGGGGGGGGGGAAAAAAGGGGATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGTTTTTTTT
TTTTTCAAAAAAAAAGGGGGGTCCCCCATATGGGGCGGGGGGGTTTTAAATTCCCCCCCC
AGGGGGAACCCCCTGCCTGGGCCCCCAAAGGGGGGGGG
Sequence 21786
TCCACCGCGGTGGCGGACCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGG
GGGGGATACACTAAAACCTTTTTCTAATTGGGGGGCAGTTTAAACCCCACTTTGGGGGGA
AAAATTTTTCCTTTTTTTTCACAGGTTTTT
Sequence 21787
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGTAAACCCAAAACCCTTTTTA
AATGGGGGGGTTTTTTAAGCCCCAAATGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCTTTTAAAAAGGG
TTTTTCCAAAGGCAAAAAAAACTTTTTTTTTTTGGCCAAACCTTAAAATTCCCAGGGGGT
TTTAAAGGGGT
Sequence 21788
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGAGAAAATCAAAATCTTGGGATAAAAAAG
TTTTATTATTTATCCAAAAAAAATCCTTACCTTTTATAAATTAAAAGGGAAAAAAAAATT
TCCCTTTTTTCCCCCCCCCAATCCTATAGTATTAATTTAAAGGGGGTTCAAAAAAAATTT
TTTTTAACCATTTTTTTTTGGCCGGTTAAAAAA
Sequence 21789
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGCC
TACCTTAACTAAAAGTTTACTTTTGGAAACCTTGTACCTTTTAAAAAACTTTTAAAGGGT
TAACACTTTTTGCCAATTTTCCTAAACCAAAAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAAGG
TTTAATTAAAAAAGGGGAAATTAAAAGGGCGGGGAATTAAAATGGAATTCCATGGCCTTC
CCCTTTTAACCCTTTAAAAAAAATGAACCAAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCC
Sequence 21790
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTACCCCGGGCC
CCCGGGTAAAATTCAGGGGGTTGAATCCGGGCTATTTTAACCCCCCCCCCCGGGGTAAAA
AAAAATTCCCTGGCCAAACCCCCCGGGCCCCCAAATTTTTTGGGGTACCGGCCCCCCCCC
TTGGGCCCCAGTTCCTTTTTTAAGGGGCCAAAAA
Sequence 21791
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGGGCCCCCTTTCCAAAAATTTTTTTTT
GGGACCCCTTTTCCCTTTTAAAAACTTTTAAGGGGGTCCCCCCTTTTGGCAAATTTCCTT
ATCCCAAAAACCAACCTTTGGGTTTTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAA
AAAACCCTAAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCTTTTTACCCTTTTAAAAAAAAA
AACCCATTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGGCGGAAAAAAAAAAGCCTGGGTTCTA
TTACCCCCTTGGGGGCTTTGGGGGATTAAAAAA
Sequence 21792
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCGGGTTTAAAGGGCCTAA
ATTTACCCCCCCTTCCAAAAATGGAAAATAAAGGGGCCAAAATTTCCACCGGGGGTTTTT
TCCCCCCCCAGTTTTAAAAGGGTTTTTTTTAAAAAAAAACCTTTTTTCCCCTTCCGGGGC
CCTTTAAAAAAGGGGGGGGTGCCTACTTTAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAAACCCCC
CTTGGGAAAGGGGCTTTAAAAAAAAAAGGGGGGAAATTTTTCCCAAAAAAAAAAATTTG
GCAAATTAGGGGCCTTAAAAAAAAACCCTGGGGCCCTTTTTTTGGGAATGGCCCTTTTTT

Table 8
1925/1983

TTTTGGCTTCCTTTGAAATTAACCGGCCCCCCTTCCCAAAAAATTTTTTCCGGTAAGGGG
GGGGGAATAAACAAAAGGAAAAATTTTTCCCCCC
Sequence 21793
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTGCAGTGGTGCCATCATAGCTCACTG
CAGCATCTAACTTCTAGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTGTGCCGCCCAAAGTGTTGGAAT
TACAGGCATGAGCCACTGCTTCTAGATGGATGTCTTTTATTGGCGGGGGGGAAAGCCCTA
TATACGTATATATGTATTTTTTACTAATTCTAAAACTGCTAACCCAAGCAGGACAAAATT
TAATTGAATACCAAGAAAATAACCATGCCAGATTTTCATGCTAAATCAGCTAATACTAAC
ATTGTTT
Sequence 21794
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAGAGGGCCTTTTTTTTTGGG
TTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAAAATTTGGGGGAAAAAATTGGGGGCCCCTAAAAAAA
AAAAAACCCCCTTTTGGGTTAAAGAAAAAAAGGTTTGTTTTTCCGGGGCCCCCGGGGGGG
AATTTTTCCCTTTTAAGGGGGGGGAAAATTTTAAACTTTTTTTTTTTCCGGCCCTCTTTT
TTACAAATCCCACCCGGGTTTAAAAAAAGGGGGGGAAAAATCCAAACCTTTTTTTTTTTT
TT
Sequence 21795
ACTCTGAGGCTTGTAGGAAGGGGTAAAATAGGAGACCCAGTAAAATTGTAATAAGCAGTG
CTTGAATTATTTGGTTTCGGTTGGTTTCTATTAGACTATGGTGAGCCTCAGTGATTGATA
CTCCTGGATGCGAGTAATACGGGATTGTGTTTAGGAAGTGGGACCTCCTAGGGGGATTTA
AGCCGGGGTGATGCCCTGTTGGGGGGCC
Sequence 21796
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCAGGGAATTAAAAAAACCTTCTTTAAAGAAAAAA
ATTATTTTTTAATAAACCTTTTTAATTTTTTTCCCCAAAGGCCCTTAAACCGGATTTTTT
TTTTAATAAATGGGATTTTTTTTCCCCGGGGCCCCCCGGGGTTAAAAAAGGAGTTTTTGG
GGCCCTTTTTTGGTTTTGGAAATTTTAAAGGGCCCTTTTTTTTTAAAAAAACAACGGGGG
TGCCTGACCCAAAAATCGCAATTGTTTTAAATTTTAAAACCACCAGGGGAAAAAGGGGGG
CCAAAAATTTTAAAAAATTCCTTGAAAAAGGTTTTAGGGGGAAAAAAAAATTTCCCCTTT
AAAAAGGG
Sequence 21797
ACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCGGGGGAAAAAACCTGGGCCTCCCCC
GGGCCCTTTTAAAAAAAAAAAACCAGGGGCGGGAAAAGGCCCCCTTTTGGGCCAAAAAAA
AAAAACCCCAAAAAAGCCCAAAAACCGGGGGTCCCCCCAAAATCCTTGTGGGGGAAAAAA
ACCTTCTTTTTTTTTGGGAAGGGGAAATTTTAAAAAAAAAAATGGGGGCCCGGGTTTTTT
TACCCCCCCCCCCCCCCGAAAATTTTCCCCGGAAAAAAAAAAAAAACCCTTTTTCC
Sequence 21798
ACTGGCATAGTTGGTTAAAAGCTTTGGTTCTGAAGCCAGACAGCTAGGTTTAAATCCTGA
CTGCTATTTACTAATTTTATTAATTTGGGCTTCTTATTTAAATCCCTGTCTGACTCATTG
GCTCCTTCTGAGATAATAACAATACCTACATTATAGGGTTGTTGCAGTGATTAACTGAGT
TATCACATG
Sequence 21799
ACAAATAAAATTTTTTCTTCCAAATAGCTTTCCAGTAATCCTAGAAATATTTATTCAGAA
AATGTTTTCAGACTGATTTAAATTCCACCTTTATTGCATAGTAAATTCTTAGAGTAGCAG
TTCTCAAAGTGTATTCCATGGACCCTGGGGGTTCCTTAGAAATTTTCATGGGTTCCGCAA
GGTCAAAATTATTTTTATGATAATACTAAAGTATTGTTTGACCTTTTCACTGTCTTGACA
TTTGCACTGATGGGTGTCAAACTGTGGATGCCTTAGCACAAATCAAGGAG
Sequence 21800
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGATTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTGGAA
TGAAAGGGCCCGGTTTTGGTTTATTGAAACCCCCCCCCCCCAGGGGTAAAAAAATTTTTCC
CCCTAAACCCTTTAAAAAGGGGGAAAAAAAGGGTTCCCCCCCCCCCCCCGGGAAAATTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTAAACAATGGGCCGGGGGGGTTTAAAACCCCGAACC
CAAGGGAAATCACCCGCCTGGGCCCCCAAAAGGGGGGGAAATAAAGGGGGAACCCCCCCC
Sequence 21801
ACTGCATTAATTAAAATTGCATGTAAAAGAAATCACATCATAATCCCACATAAAACTTGT
AGCAAGTATTTTTACTTCTCAACAATACAATCTACACTTGCCTACTAATTTACAGTTGGG
CTACTATAATCCAATTACCTTTCCAACAAGGAATGTATTTTTAAACTTAAATTGGATGAC
ACCCTAGGAAGTTATTCCAAACAAAACAATGAAGCTGCCATATACGGAAGACAATTTAGT

Table 8
1926/1983

AGAAGATGAGATGCAATAGTCTCTATACTGACTCTTGCAAAACTTGTTCTTGCTAATTGC
TGCATGATGTAAATAGAAAGATGATTTTTTTAAACATGCAAAACATCAGTCTAGGTATGT
GACTTCTCTTCAAACTTCCCTGAAGACAACAGTGAACTGACTTCAATATTATGACTATTC
AAAATAGAACTGAAACAAGGT

Sequence 21802

ACATCTTTGATAAGTCCCAACTTAAATACATAATAAATGGGGATCTAGAAAGAATGTAAA
ATATTTAAATAATAAATACGTGAATCTTATAAGATAATTACTATTTACCCCGTAATAAAC
TTAAACTCCCAGTGGCCTCTGGATTTACCTCAAAAGCTCTGAGTGTGAGAGCAATTTCCT
CAAGCAAATGTAGATCTTTGGAAACCAAGACCTTTAGCTTGTTCCACTTTCCTTGCACAT
CATCAAATTCTTGCTTATATAATTTTTCTACATCAGGATGAACATT

Sequence 21803

ACAAATAAAATTTTTTTCTTCCAAATAGCTTTCCAGTAATCCTAGAATATTTATTCAGAA
AATGTTTTCAGACTGATTTAAATTCCACCTTTATTGCATAGTAAATTCTTAGAGTAGCAG
TTCTCAAAGTGTATTCCATGGACCCTGGGGGTTCCTTAGAAATTTTCATGGGTTCCGCAA
GGTCAAAATTATTTTTATGATAATACTATAAGTATTGTTGGACCTTTTGACTGTGTTGAC
ATTGGCACTGGTGGGTGACAAACTGTGGATGCCTT

Sequence 21804

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTTCCTTTGG
GAACCCTTGACCCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTGACCCCTTTTGGCCAATTGCCCTA
TCCCAAAAACCAAACCTTGGGTCCTTTTTTTCCAGGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAAAAA
AAACCCAAAAAAGAAAGGGGATTTCCTGGCCCTCCCCTTTTTACCCTTTTAAAAAAAATG
AACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGGCCAAAG

Sequence 21805

ACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAAGGGATTTTCCCCGTTTTAC
CCGGGGGGGTTAAATTCTCTAACCCTGGAAACCCCCTTTTTTAACCCCCCAAAAAGGGGT
TGGATTTAAGGGTTGGGCCCCCCCCCCCCGCCAAAAAAAATCTTTTTTTTTAACCTTTGG
GGGGTAGAACCCCAAATCTTCCAATTAGAAGGGGAAAGGTAATTGGTTGGGGTTTTTTAA
AAAAAAAACCTTTTTTGTAAAAATTGAAAGGAA

Sequence 21806

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGATTCCATTTTTACCCCAAGGTTTGAT
AAAAAAGAACGGGCCTTGGTTTCTTGGAACCCCAAACCTCCAGGGTAAAAAAATTTCTCT
CCCTCAACCTTTTGAAGTGGGGGGAACCAAGGGTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTAATTTTT
TTTTATTGCAAAAAAAAGGGGG

Sequence 21807

GCGCGTACTCGTACTTACTATGAGGCGAATNGGACTCCACGCGGCTCGGCGGAGCGAGCA
GTTTCTATAATCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGGATCCACTATTTCTAGAGCGG
CCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTG
GCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGAAATTTAAAAAATTTTTTTAACCAAAGTTTG
TTTTTTTAAAAAAAAGGTTTAAAAAAACCTTGGTTTTTTTTTTTTTGGCCGGTTTGGGGC
TTCCCAGGGATAAAAAATTTTTTAAAAAATTTCTTAAAAGGGGTTTTCAATTTTTT

Sequence 21808

ACCTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTAGGGGAGGGAAAAATTAAAACTTTTTTCAACCA
TTCAAAATTGGAAAAATTTGGCCCCCATTAACCCTGCTTCCAAAAAAGGGTTAATTTTTC
CAAAGGGAAAGGGAAATTTTTGTGGGCCAAAACCTCAATTTCCCTTAAAAAAGGGAAAAG
TGTTAAAAAAAAAAATANAGGGGGGAAAAATAAAATTTACCTTTTCCTATTTTAACCAAAG
GGGAAAGGTTTTTTTCGTTAAATGGGGATCCC

Sequence 21809

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTCCCAAAGGGGTTAAATAAAAAAAAAAAC
CCCTTTTTTAAAAACCCTTAAAAATTTTTAACATTTTAAAAATCCCCCTTAAAAAGGGTT
CCCCTTTTCAAAAAAAATTTGGAAAGCAAAAACCCCTTTTTTTAAAAAAATTTTAAAAGG
GGTTTTAAAAACCCCTTTTTTCCCCCTGGGTCCAAAAAAAAAAATTTTTTAAGGGGGGGT
TTTAAAAAAAAAAAAACCCTTTTTAAACCGCCGAAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21810

ACTTAGAGAGAAAAAAAAGCAAATTAAATCAAAGAGAACCAACAGGATGAAAGATTTGCT
CTATTAGACATCGAAACTTTATAACATACAGCAATTCAGACACATCTTGTTCTTGAAGAT
GGATAGTATGCTGGAGTCACCCTGCCTCAGCTTCTGGCTACGAAGTCTCCCCTGAACTCC
GCATGAAGATGGGCTTTACAAATACAAACTAACCAATTCCCAAACAAATACTCTATAGGG

Table 8
1927/1983

CTGTCACACTCCAGGCCACTGTGCTTCTGTCCTAATCACGCTAGGGCCAAAAA

Sequence 21811

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACGCGGGGAGTTGAACGTTTGTGGAGATTTCCGAGTTG
AGGAAGTTTGTGATCATCTCTGTGTTTATTGACCCTTTTATAGTTTTACTAGAGCACATG
GATGAAAATACTAATTTCAGAAACTCAAAATCGAAGCAAACGCTTGGAGAAGGTCCATGT
GGTTATTGGGCCTAAATCGTGTGACTTGGATTCTCTCATTTCTACCTTCACATATGCTTA
CTTTCTAGACAAGGTCAGTCCACCAGGGGTTCTGTGTTTACCAGTGCTGAACATACCAAG
AACTGAATTCAACTACTTCA

Sequence 21812

GGGATCGCGTCGTTAATGCGTACTNACTCTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGCT
GGCGGCGCGAGGTACGCGGGGTCAGATCAGTGGCAGCATTAGATTCTCACAGGAGCACGA
ACCCTATTGTGAATTGTGCATGCAAGGGATCTAGGTTAAACGCTCCTCGTGATATAGATT
CATCCTGAAGCCATCCACCTATCCCGTCCGTGGAAAAACTGTCTTCCATGAAACCAGTCC
CTGGTGCCAAAAATGTCGGGAACCGCTGTATTAAAAACATCTTGGGATAATAAAAATTTA
GGACGGCAGAATCATTGATTTTTTTAAAAAATTATATGACAGTTGATAAGCAATTAGTTG
AATTCGAA

Sequence 21813

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAAAAAACTTTTTTTAATTTTTTGGGGGG
GACCCCCAAAGAATTAAAAAACCTTGGAAGGGGGTACCCCCCTCCCCCCCGGAATTGCCC
CAGGGGAAAAAAGGTTCCTTGGGGGGAAGGAACCCAAAAGGGGCCCCCTTGAAAATTTGG
GGAAAAGGAATTCCCTTGGGTTTTGGACCCTTTGACCCTTACAGGAGAAAACCCAACCTT
GGGGGAATTGTT

Sequence 21814

ACTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCTTTTTTTT
CCCGGGTTGGGGGAAAAAAAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTCCCCCCGGGGGGTTTCTCC
CCTCAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTAATGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCTTTTTTTTGG
GAAAATTTTTAAAGGGGTTTTGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCCCCCCTAAAGGAAAAA
ATTTTTTTTTTCCCAAAAAATTTTTTTCCCCCCCCCAAAATTCCCCCCCCATGTTTTTTT
TGGGGGGGGAACCCCAATTTCCCCCCCCTTTTTAAAACCCCCCCAAACCCTTTTTTGGGG
CCCCCTTTTTTACCCCCTTAAAAAAGATTTTTTTCCCCCCCCGGGCCCCCCCTTCTTTTT
AGACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAGAGTTTAACCCCCCCCCCCAAATAAAAAATACCC
CCCC

Sequence 21815

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTAACCCTTTGGGGCC
CCCCCCCTAAATTTCCCCCGGGGATTGGAAAACCCTTTTTAAAAAAAAACCCCCAGGGGG
GGGGGGGCCAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTGTCCCCCCTTTTAACCCCCCCTTCCCCCC
CTTTAAAAAATTTAAAGGGGACCCACCCCCCCCCTTTTTAAAAATTTTTAAAAAAACCCC
CCTGGGTGGGGGGAAAAAACCCCTTCTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGGGCCCAAAAATTTA
ATTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCCTTTTTTTGGCCCCCG
GGAAATAAAAATTTTTTGCCCCCCAAAAAAAAATTTTTTTTTCCGGGGGGCCCCCCCCGC
CGAAAAGGTTTTTTTGGGGCCCCCTCCCCCCCCCCCCCTTTTCGGGGGGGGTTTTTTTTT
TAAAAGGGGCCCCCCTTTATTTCCCCCCCCCCAAAAA

Sequence 21816

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCCCCCCCAAAAAATTTTTTGGCCCCCCG
GGGGGACCTTCCCCTTAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCACCCGGGAGAAAAACCCCATTT
TTTAGGTTTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCAATTTAGCCCCCCCCCCTTTTTTTGGAAAA
GGCCAAAAAAAAATTTTTGGGCCCCCTTTGGCGGAAGGGGCCGGGTTATTCCCC

Sequence 21817

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAATTTTAT
TTTTTCCCCCCAGGTGGAAGGCCAGGGCCAAATTTTGGGTTAATGGAACCCCCCCCTTTG
GGGTAAAAAAAATTTTTTGGCTAAACCCCCC

Sequence 21818

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAGAAACCCCTTTTTTTTGGCCCAAAACCTTTCC
CGGCAAAACCCCTGGGTTTCCCTCCCCAGGGTTTTAATGGGTTAGCCACCCTAACTTCCC
AAACTTGAAAAGGGTTAAAAAAAGGGTTGGGGTTGAACCCAGCCCTTGGAATTGGAAAAA
CCAATTTAAAAATTGGCCCCCCAACAAAAATTGTTTTAAAAGCCAAAAGCCCCTTTTTTT
ACCCAAGGGGCCCTAAAAAAAACCCTGGCCCCCTCCTTGAAAACCCAAAACCTCCAAAAC

Table 8
1928/1983

TGGGGGGGGCCTCCCCCCTACGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAATTTGGAAATCGGGAAAAA
CCCGGGCCCAAAGTTCGGGCCCTGCTTTTT
Sequence 21819
ACATTCAATTCCCAGACATTATTCATCTTATAACTAGAAGTTTGTATGTCTGACCAGCCT
CTCCTCGTTTCCCTCACTCCCCAGCTCCTGACAACCACTGTTCTACCCTTTGTGAAACTT
AGTTCTTGTCCTTTCTAGTTTTCTCCTGTGGACAGACATTTGGGTTGTTTTTAGGTTTTA
CTATTATGAATAAAAGTGCTATAAACATTGTTTGAAACATTTTTTAATTGTGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCCGGG
GGAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCATT
TTTTTTCCTTTTAGGGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGGAAAAAAGGG
Sequence 21820
TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTAAAC
ATTTTCCCCAGGGTGGGTCCCAACTTTTGGACCAAAACAATTCCCCTTCCTTGACCCCCC
AAATTGGGGGGATTAACGGGAAAAACCCCCCCCCCCCGGCCCGGGTTTAATTTTAAAAACG
GGAATTCCCCTTTTTCCAAAAAACAAATTGTGGATTAAGGGATTTTGGGGGCCCCTTACA
GAAAAAAAAACCCCCTTTTTACCCGGGTTTTCCTTACCTTGGTTTTAAAAAACCTCCCGG
GTCTTTTAA
Sequence 21821
ACACTGAGGCAGTAGGAGGTGATGGATTCTGCAGTTCTTAGAGTGCAAACTATTCATATT
AATAATAGCCACCATTTCTTGGATGCCCTCTGTGTTGCAAGCACCATGTTAGATGCTTTA
AAGATGTTATCTCATTTAATCCTTTCAACCCTGTGAGGTGGCAGGTATCATTTCCCTTTA
GCAGATAAGACACCAGAGGTTAGAAACTTGTCCGAGGTCATACATTTAAGCTGAGATTCA
AATCCACTGGTCCTGGCTCTCACCTGTTAGGTTGTTGCTCTCT
Sequence 21822
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGAATTACCCAAGGCAAAATATTCCCTATTGTT
TCTTTGTTTTCTAACTTTGTTCTCTAGCTTCTAGGTAGATGTTAACTTTTTGGTATTTAA
ATGTGCACACTCCCTGAGACCAAACTGCCTCAGCAAGTTTTACTTCAATATTAATGGGCA
AGATGAATATTGTTTGATGTTTCACTGTTAGCAAAAGGGAGGAGAAAGAACTAGAACTAA
GTTCAATTGAACCATTACTATGCAGGGTCTATACAGTCATGATTATTATCTCAGATTCCA
AATTCTGTTTACCAAAAATTATGATTATCAAATTGTTAAGATAGTAAATTTTATGTGTAT
TTTTACCACAATAAAAAGTTGGAAAAAATGATTTGACTATATCCAAGTTTGCAGAGTTGG
TAAGTAGCTTTTTATTGCAAAAAACTTGCTGATTTGTGAAAGAACCTTCATTTCCAAATT
AGGATTAATTTCCTGCAAGGAAAGACTATGCTGTGTGTGTGCCTGTGTGCTCTTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTG
Sequence 21823
ACCTTCACTTGGCATTCAACAATATAAGACCATTACATAATTTTTACTTCAAAGTAGATG
GGAGTTTTTGTTGAAAGTCAAAACCCTGTTTCTCTTGCTCCTCTTTGAAAGTCTGTTAAC
ATTTTGAGGGTTTTGAATGGTGATTTGTTCCCAGTTGGTAGTGTGCCTCCATTCCCTGTT
AATAAAAGACTGATCTGTTCTTGAGCCAGATATTAGTTGGGTGGCGAAAAGTAGCTATCT
GGAGTCGCGGGATGTAAAAACAAATATTTCATGGAAACGTCTAAAGAAGGTAGGATCTTT
ATTTTCTTTGAATCTGATAGATATTTTTGGCTGCTGACCTAGGGATGATTCTACTCTATC
ACATCTGATACTATGATACTTACTGAGTAGACTCAGATTTTGAGTAATCATACCTTGACT
GTAGTTGTCATATACTCT
Sequence 21824
ACACATTTTCAGAATTCTTTTTAAAAGTCTAGTTAAAGATGTTTCTTAGAAGTTGGAGAC
TGTTAACAACTTCCATAAAATAGATCCAGGTTTTTCAGTTCCCTGAAGCAGCATTCAGTA
GCATCTATATAAATAAAGGCACCTTCTGAGAATAAAACTATTTTATGGAGTGTGTGAACA
CACTTGTTCTGTCACCTGGGTTCATCTTGTTGTGAAGCACATTAGGTCCAGGTCCTTCCC
TCTGGGAGTCTGACTGTGAAACTCTTTAACCCAACAACTCAATTAGCCCCTGTAGATAAG
ACATGCTTCCCAGAGTGAGATTTTTGAAATCCCCTTTTCATCCAGAACTATATTTACCCA
CCTATTGTAACTATTCAGATAGAGCAAAATTAGGAGGCTTGATAAATACTAAGAATTTAG
T
Sequence 21825
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAAAAAAAAGGTTTTTTTTTTTCCCCCGG
GTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAATTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGA
TTAAAAAAAAAAACCCTTTGCCCCCCCCCCTGAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGGTCAACCTTAAGGGCCCCCAAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTAAAACGGTTTTTTAAA

Table 8
1929/1983

AAAAATATTTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAAGGGAAACCTAA
AAAATTC

Sequence 21826

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGGACGCTGAAGCTTGCCCTTGGCACTCTGAAGATTAAGT
TAGTCCAGCATGGAGATTACTACCTCTCCTTCACAATCTGCCATATGTTAGGCATCTCCC
CAATTTCCTAAGACCTCCTGGACTGGGAACAAAATGAGCGTAGTGCAAGTAGAAGCACCT
TTAAAGATAGCTCCACGGGACACAATAACCAATAAAAACTCACGAAACTCAAACGAAAAA
GTGCTGGCTGCTGTATACAAGGCTCTAGAATGACCACCAAATATACCTGGCTGGCACCTT
GCTAAAACCCAACATGGCCACCCCAGGCCATGCTTGCACTCAGAAGTTTTCTCATGAGGA
GATTGGGGTGGGGACCGTCACAGCGCTTTTCCGCACATTGCCCGGGGGTGTCACTGGGAT
CACCTTCCTGTCTGGAGGCCAGAGTGAGGAGGAGGCGTCCATCAACCTCAATGCCATTAA
CAAGTGCCCCCTGCTGAAGCCCTGGGCCCTGACCTTCT

Sequence 21827

ACGCGGGTAAGTGAGGCTGTCAAGTTGTTTGCTTAGCTTCACAAGCACGTGGTCAGCCAA
GGAAGTAAGTGCTTTTTAAGAACAGTCTTTAGTATAGCATGTTTAACTGTTTTACTATGC
CTAAAGTTACAGATTGGTTTTACGAACCTTGTAAAGAATTATTTAGTGTTGCAATTATTA
GTCTTTTTAGGCAGTAACATCCCAGAAAATGTCTAATGGGCATATCTTAAGCTTATTGGA
ATTAATCTCAAATACAATGTTGAATAGACTCAGTCCAGTTTTCTTCAAGTATCATATTTC
AGAAACCTGAGGCCTGTCTGGTGAGGAGCAGTCAGCCTCATCAAGGAGGAAGTCCCATCA
GCGGAGGCTTGCCTTTCTGTTTGAAATAACATTGTGGCATATTTTTATACAGTTTTCTTG
AATATTGAAGTTGGCTGAATTATTTGTTGTAGTCTGATTTCCATTCTGGCTTTTAAACTT
GTATATTTTGTGGAACAGTAAGACTCACTTACAAGAAGTA

Sequence 21828

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGTTCCCC
CAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTCGGGGGTTTTTTTAAAAACCCAATTTAAGGCCTGGAGA
CCACCCTCCCCGGTTTAAACCCCAAAAGGGAAAGCCCTTTTAAATTTTCCTAAAACAGGA
ATTTTCGGGGAGGGGTTTTCCCCCTATTCCTTTTTAAAAGGAACCAAAATTTTTTTCTTA
AAAATTTTTTTTTGAAAAAAAAATTTTCCTTTTGCCCCCCGGGGGGGATACCGGGGCCCC
TTTTTAACCCCCTGGCCCCCCCCCCTTTGGG

Sequence 21829

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGCGCCCCAAAACCATTTAAAAAAAAA
ACCGGCAAGTTTTAAAAATGAACTTTTTTTTGGGCCCCTTTTTTAAAAAAAGGGCCCCCT
TTTAAAGGGCCCCCTTTCCAAAGGAAAAAAAAATTCAAGGGCCAAAAAAACCCCTTGAAC
CAAAACTTTTTTAAAACCGGTTTTTGGGCAGGGGTTTAAAACTGGAAAACCCTTGGGGGG
CCAAACTTATTTTTTTCCCAAGGGTCCCAAGTTCCGGGGGATGCCCATTTTCCGCCCTTT
TGGTAAAAACTTGGGGCTCCTTCCCCCAAAAAAAAAAGGGCCTAAAGGGGGGGGTTTTAA
GGGTTTTTGGCTTAACCCAAAACCAGAATTTTGTTTTTGGCCCGCTCTTAAAAAAAACCT
CTTGTAAAACAGGGTTTTTTTCCC

Sequence 21830

CGTACTTATACCGGCCACTGCTGGATTTGGCTATACTCTGGCTTTATTCGTTCCACCGCT
AGGAGAGCGTCCTATCGCCTGCCTTGGACTTCCTATATGGAGCTGGGGGTGCTCACTATA
TCTCCTACATAGAGCATCTGTGCTATCCTGACCTTTGAGGTTCTCCGAAAAGTAGGAAAG
AATCATGACTTCTCAGCTGGTCTCATCATTGGTGGAAAGGATCTAAAACACGAAGCTGAG
AGGATCAACAACATAAATATACTCGCGTGCACACCAGGTCGGCTTCTTCAACACATGGAT
GAA

Sequence 21831

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAAACCCCCCAAAAATTTTTAAAAAA
CCCAAAAAAAAAATTAATTTTCCCCCAGGGGCCCTTTTTACCCCTTTTTTTTTTTGGCCCC
CAAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGAACCCCTTTTCCTGGAAAAAAAA
AAAACAAGGGGTGGGCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAATTGGAAAAAATGAGGGGGAAAACT
TTGCCCAATGGGCTTTTTTCCGGAAAACCCCTAAAAAAAAACGGGGGGCCTTTTT

Sequence 21832

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAACTGGGGGATAAAATTTTTTTGGGGGGGGGCCCT
TCAAAAAAAACCTCTGGGGGGACCCCCTTCCTTTGAGGTTTTATATGGCGGGCCCCGGGT
TTATCTTTTTGGGGGTTTTTTCGGGGCCCTTTTTTCTGTCCAAATTCCGGGGGGGTAATT
TCCCGGGGCCATCCCCCCAAAAGGGGGTCCCTTTTGGGGGGGGGCTTTTAACCCTTTAAA
CGGGCCCCTTAATTTGGGAAACCTCCCACCAAAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTT

Table 8
1930/1983

Sequence 21833
TACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAGGGCCTAATTATGGGGTCCCACTTGAT
CGGAAGGCTAAGGCGGAAAGATACCTTGACCCCGGAAAATAAAGGCTGCCCTTAGCTATA
ATCGCCCCATCACACTTTAACCTGGGTAACAAAATAAAACCCTGTCTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTAAAGTCAAAATCCTTTTTTAAAAAATTTTTAACCCTTTTTTGAAAAAACCA
AAAAAAAGGGGAAAAAGTTTTTTTAAAAACCCTTGAAACCTAACCCGGGCACAATACCCT
TCCAAAATTGGAAATCCAAAAAATTTTTTTTTTTGAAACCAAACCCCTTAAAAAATTGTT
TTGAAAATACCTTAAAAAACCTGTTTTTTAATTCACACCAAAAACGTAAAAAAAAATTTT
CCCAAAACCCATTCCTGGTGTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21834
TCCACCGCGGTGGCGGCCTGAGTACTTTTTTTTTTTTTTACCCAATATTTGGAGGAAACA
CCAATTGATTTTGTATACCCAAATTGAAACATTTTCACCAAATCTGTAACCATTTTGTTT
GTTTAGTTGGGGT
Sequence 21835
ACGCGGGTAATATATTTTTAGATATATCTATATTTATACCTACACCTGCCCTCTCTATAC
ATAGATATATATGTAGACTATAAAGAAAAGCACAGGGATTATGAACATAACCTTCAGAAG
AGTGGTCACCTCTGTGATGAAGCAAGGGGACTGGATCAGAGAAGAAATTCCAGCAGTCCT
GTAGCTTCCACAGGACTAGAAATATTTCATTCTGCATGAAGTGATGGGTGTATGGATGTT
ATTTAATTGTTATGCTTCATAACTTAGATTCACATCCCACTTTGAGAATATCTCCTATAG
AAACAAAGGACTTGTATTTAAGAATGTGTAAGAAGAGTCACCACGGAGCTGACATGGAGG
CTGGTGGCACCTGGGCGCAACGCCGTATGCCAACTAGCCTACCGCGTGGATCACGGAGCT
CACTGACGAGAATGTCAAGTTCATCATATATATATATGTNAGATGTGANCTTAATATTTT
CAATGGAGANACACAANAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21836
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTCTTTTTTTTTTTTCCCCTGTAATTTTTTTTGG
GGGGGGGGGTGGAATTAAAATTTTTTTTAAAACCCCCCAAAATTAAAAACCTTGTTTTTT
TAAAAAAGGCCCAAAAAAAATTGGCCCCCCCAACAAAAAAAAAGGTTCACCCCCCCCCCT
TTAAAATTTTGGAAAATTTTAAATTTTTTAAAATTTTAAAATTAAAGCCAAAAAATTTTT
AAACCCCCCCCCCC
Sequence 21837
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACCTGGAAAAAAAACCCTTTTTTTATTGTTGG
GAAAATCCTTAGGGGGGGGCTTTTTTTTTTTCCCCTCCTCCTTAAAACCCTTTTGGCCCG
GGGGAAACAATAAAAAAAGGGGCCCTTTAAATTTTAAAGGGAAAATTTTTGGGCTTTTTT
GCCCCCCCCCTCAAAGGGGTTTTAAATTGATT
Sequence 21838
ACGCGGGGATCTTTTGCCCGCCACCATGTAAGATATGCCTTTACTCCTCCTTCACCTTCC
ACCATGATTGAGAGGCCTCCCCAGCCATGTGGAACTGTGAGTTCATTAAACCTCTTTCCT
TTATAAATACCCAGTTTGGGTATGTCCTTACAGCAGCCTGAGAATGGACTAATAGACACC
TATTGAAGAGACGATTCTTTCCTCACTGTGTGTCTTGACACTCTGGTCAAAAGTTAGTTG
AGCACAGATTGATTTATTCCTAGGCTCTCTGTAATGTTCCATTGG
Sequence 21839
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGTTGGGGCCTGGGAACCAAAGAAAATTGGACCCTGTT
TTTTTTTAAGGAGGGGGTTTGGAGGGCCCCAACAAAATTTTTTAAAATCTTGCAAAAAAC
TTTTTTAAAAGTGGTGGAAAAAGGCTTTTTGTTTTAAAAAGGTGGAGTATTTTTCGAAAA
AAATTTGGGGGCCCTTTAAAACTTTCCTTAAATAAACTTTATTTGTAAAAAAATGGGGGA
ATGGATTTTGGGTTGGGTTGGGGGGGAGGAAAAAGGACTCCTGGGGGGCCCTTT
Sequence 21840
ACCCCATAAATACAGTTATTATTTGTCCATTTTGAAAATAAATTTTACAAATCCACAAAT
CAAATCATGGGCTATGATCTGAGTGTTTACATTCCCCCAAAATTCATATGTTGAGATCCT
AATCCCCAAGGTGTTAGTATCAAGAGGTGGAGTCTTTGGAGAGGCAATTAGTTCACGAGG
GCTGGGCCTTCAGGAATGGTATCAGTGCTCTTATAAAAGCGACCCCAGAGAGACAGCCCT
ACCCTTCCGCCATGTGAGGACACATCTAGAAAGTTCCAGCTAAGAACCAGAAAGCAGGCC
Sequence 21841
ACGCGGGGCAGCCTAATAACGTGTGGGCTTGGGATTCAGTTCTTGAAACAAAACTCTGAG
CCTTCAATGACCTTTCGGTCTATGTAAAAGCACTCCTGTCTTCCTGGCAGCAGTTGGACC
TCACAATGTGGATTGTGCCCTCACCCAGCAATGTTTATGCCCTATCGCCATGGTGACGGA
ATTAGGGGTCTCCTGCTCTTCGTCCTAAGGACCACTGTCTGTGCTGTGTCTTTCAAAGGT

Table 8
1931/1983

CAGAAGAGATTGAACCTTTGTGTTTTTATTTTCCCTGTGTTTGCTTTTTCTCATGGGGAA

Sequence 21842

ACGCGGGGGGTGGGAACATGTAACTTGTAGACTGGAGAAGATAGGCATTTGAGTGGCTGA
GAGGGCTTTTGGGTGGGAATGCAAAAATTCTCTGCTAAGACTTTTTCAGGTGAACATAAC
AGACTTGGCCAAGCTAGCATCTTAGCGGAAGCTGATCTCCAATGCTCTTCAGTAGGGTCA
TGAAGGTTTTTCTTTTCCTGAGAAAACAACACGTATTGTTTTCTCAGGTTTTGCTTTTTG
GCCTTTTTCTAGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTGGCCCCTTTAAA
AATAAGGGGTCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAAAATTAAACCTTTTAAACCCCCCCAACCT
GGGGGGGGGGCCCGGACCCCATTTTTTTTTCCTTTTGGGGGGGGTAAATGGCCCCCTGGG
GAAAAA

Sequence 21843

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTTAAA
AAAAATTCCCCCCTTGGGGGAAAAAATTTTTTTGGTAAAACCCAAAATTTTTTTTTTCCC
CTCCAAAAAATTTCTTTTTTCAAAAACCTTGTACCCCCCCTCTTTTTCCCCCCCCCTTTT
TGGGGTTAAAA

Sequence 21844

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGAATTTGCTTTTTAAACCCCGGCGGGAGAG
GAAGGAAAAATTTTAGACTGATGAAACCCACCACGTCGAAATGAAAGAGATTTTTTTGCC
TCACGCCCCACGGGGCCGGGACATTTGAGAACCCCCCCCACGATCCCGAACATTTTTTGAT
ATGTGGAGAAAAAAGGGGGACCAAAAATTGGGCCAGGGAG

Sequence 21845

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTGGGGGTAAAACCCGGGTCAACCAGTGGCTGAAAA
AAGTAACCTAAATGGTTGGGGGCCTGGCCATTTCCAAAAAGTTTTTTGTTTAAGCCTGCC
TTTGCCTTTGTTTGAATCTTTGCCTTTTTTTTGTCAACGGAAAGGGGGGCTCCTTTCTCTA
AAACCCGGAAAAACACTTTTAAAACCCTCCCCAGGTTTGTTGGGTCAAACCCCAAGTGCC
GGGATCAAAACCGGCCCCCATTTTCCTTTTAAGGGGCCGCCCTCAAAGTGCCCGGTGGG

Sequence 21846

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTGGCCAAAAAAAAAAATTTAAAAGGGG
GTTTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAAGTAAAAAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCA
TTTTCCCCCGGGCGGGGGGGGTTGCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTCCCCCCTTTTTTCCCA
AAAAAAAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTAAAAGAACCCCCTGGGGTTGGGGGGGTTAA
AATTTGGGTCCCCCCCAAAAAGTTTTTTTTAGAAAATCTTTTCCCCAAAGGGGTGGGGG

Sequence 21847

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAACCCGGGGAGAATTCCCTTTGGGCC
CGGAAAACAAATTTTGGGGGGGGAAAACTTTCCGAAAAAGGAATTTTTCCGGGACCCCCC
CTTTTGGGCCAAAAAGGGCCCGGGAAAAGGGCCCCCCGGGCCCCTTTTTGGGGGGGAACC
GGGCTTTCCTTTTAAGGGGGGGGCCCAAAAACCCCTTTTTTTTTAAGGGGGGGGAGGATC
CCCCCCTTTTTAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGAACCCCCCCTTT

Sequence 21848

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCCCCCTGGGGAAAACCCCCCTCCTTTTGAAA
AACATTTCCCAAAAACCTTTAAAAACCCCAAAAACTTTTTTAAAACCCCTTTTTTGGGGA
TTCGGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCAAAGGGTGGGTTTTTTTTAAATCCAAGGGTTTT
TTTGAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAGGGCCGCCCAAAAGGCAAAGGGTTTTTGGGGGGG
CCTTTTTTAAAAAGGTCCCCTTCCCCAAAATTTAAAGGCTTTAGGGGAAAAAAAAACTT

Sequence 21849

ACTTTCCAGCCTCCAGCCAATGGAAAGTCCTTAAAATCCTTCACCAAATATACCTCAAAA
CAATAAATTCCATGCCCCCTCATGGAATTCCAGGCCCCTGTATGATGTTTGCTAAAAGTA
GTGGCCTACAAATCTGTAGGTGAACAGGAGATGTCTGGACTGACAGCCCTTGATGCAAGG
ATTATCTGAGATATTGACCAGGGTATATTATGTCCCTAATTTTTTGAAAGTCCATTTGTC
AGGTGGCCCCTTCTCATTCAACAAAAATCATATAATCATCTCAAT

Sequence 21850

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTGGGGAAAAAGGGGGAAAAAA
ACCCCGGGGGGTTTTGGGTTTTAAGGCCCCCTCCCCAAAGAGGGGTTTTCCCTTTGGGGT
TTTCCCCCAAAAATTGCCCCAAAATTCCCCCACCCTGGGGGGCCTTTTTTTTTTAAAACC
CTTAAAAAAAATTGGGGGTTTTTTTTAAAGGGCCTTTAAAAAAACCCCCCCTTTTTGGGG
GAGGTTCCTTCCTTGGGGCCCCCCCATTTCCCCCCAAAAAAAAAAACAGGTCCCCCTTTT
TTTTTTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAACCAACCCTTCCCCCCGGGGGCCCCCTCCCCAAAA

Table 8
1932/1983

GGGCCAAAAAAAAAGGGCCCCTTGGGCCAAAAAAAAATAAAATCCCCCCCCCCC

Sequence 21851

ACTCATCTCTACATAGGGACTGATCTTACACAAAGAATAGAGGCTGAGAAAGCACTCTTG
GAACTTATTGACAGTCCAGAATGTCTCAGCAAGTGTCAACTTTTATTAGAACAAGGAACA
ACATCCTATGCTCAGCTCCTTGCAGCAACATGTCTTTCAAAACTTGTCAGCCGAGTCAGT
CCTTTACCTGTTGAGCAGAGGATGGACATCAGAGACTACATTCTGAATTACGTGGCATCA
CAGCCCCAGCTGGGCTCCTTTGTCATCCAAGCTCTTA

Sequence 21852

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTGGGAAAAGAGGGGTTCCATTTTTCCCCC
CCGGGTGGGGGGGAGGGGCCAAACCTTGGTTTATTGAAACCCCCCCCCCCCGGGGTAAAA
AAATTTTCCCCCCCCTACCCCCAAAAATTTTGGGGATTAAAGGGTTTCCCAATTTTCCCC
AATTAATTTTTGAAATTTAAAAAAAAAGGGGTTTTCCTTTAAGGAAAAGGGGGGTTTTCC
CAGGGTGGTCCCAAACTCTTAACCTTAGGGGAACCCCCC

Sequence 21853

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTGAAAACCCCCCCCCCATAAAAAGA
TTTTTTTCCCCCAACCCAAGGGTTTGGAAAAAGCCCCTTTTTTAAAAGGGGGGAAAGGAC
CCCCGGAATTTTCTGGGGGTTTGGGAAAAAAACCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAACTTT
GGGGAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTGGGG
GAGGGGCAAAAACGGGGGGGCCCCCAAGGGCAATTTGTTTTCCCCCCGG

Sequence 21854

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTCTTGGGTCTTCCAGTTTTGCATTCAAACTTCTATAC
GTCTCCAAATTGTTTCATCCTACCACTCCCAATTAATCTTTCCATGTTTCGGGTGCGTCT
AGTAAATGCGTTAAC

Sequence 21855

CTCCACCCGGTGGCGGCCGCAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCAA
AAATTTGGGCAAACCTGGGTTTTTAAAAAAGGAAAAGGGGGCCCCCCCTTTTTTTTGAAA
AGGGGGTAAAAATAAAAAATTTTTTTTAAAAAAAAATGGGGGGAAATTTCCTGCTACCGG
GGGAAGGGGATTACTTTTTTTTCCAGGCCCCAAAAACAAAAATTTTTGGGGTTCCCAGGA
TTTAAAAAAAAATTCTGGGGCCCCTTAGGGAAGTAAAAAGCCCCCCAAAGCCGGGGGGTC
TTTTTGCCCCCCCCCAAAACCCCAAGCCCAGGGGGGTTTTCCTAAAACCCCACCCGGCCA
AGTTTTTTTTGGGGTTACCCCGGAAAAAAACCCCCCCCCTCCACCCCCATTAAAAAACCCC
TTTTTTGGGGAAAGAAAAACCCCAAAAAAATCGGGG

Sequence 21856

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTCCCCAGGGTTTT
TTTAAACCCCGGGCCCAAACTGGTTTTTTTCCCCCACCCCCCCAAAGGGGGGGGATTAAA
AAAATAACCCTTTGCCCCCCTTTCTGGATTTTTTTTTTTAAAAAA

Sequence 21857

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTAAAAAGGG
GGTAAAAGGGGCCTTTAACCCCGGTAAATTTTAAAAAAAAAATTTGGGGGGAAGGGGAAA
TTTTTTCTTTTTTAAAAAAAAAAAATTTCCCCCAAGAAAAAAGGGGAATTTTGAAAAACC
CCCCCTTTTTTTTTTTTCAGCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTTTTT
TAACCGGGGGCCCCCTTTTTTTTTAAAAAGGGGAATTTTTTCCCCCCCAAAAAACCCCCC

Sequence 21858

CCTACCATGTGAGAAATCCCTAAATTGTGTCTTACACACCTGCTGAAAGAGAAGGAAAGC
CTATGGGAGCAGGACATCGAGGCCATCCTGATTAGAGGACCAGGACTGGTAAAGAGGATC
TCTTACTAATGAATTAGAAAAGCAGCAGCAGAGAGGAAATCATGAAGAAAAAGTGTAATA
GGACTAGAGATGTTAGTAGACAAGGAGCAGAAAGGGCATCAAAATGATCCTCAGTATTTT
CATGTTGAGACACATTCATTC

Sequence 21859

ATTTCATCAATGCATTCAATTGCTCCTTGCTGTTCTTTTTCTCCCTTCCTCAGCAAGCCT
GCAGAGGCCAATGTCTCCTCCGGTCCCAGAGCAGGAGGCATTCTTGGTTTCTTCTTTTGA
GGCAGGAGTGGAGACTGGCATTTGGGGGCCATGCTGCTAGGGAAGTCCAAGAACCAGACC
ACAAGTCTCCTTGCTCATCCGGAAGCAGGCAGAACACTCTGGTATAAGATTTATTGGTTA
AAATTGAGCAATAACACATGGGTATTT

Sequence 21860

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGGGCCCCCTTTTTTCCCCAGGGTTGG
TTAAAACCCCGGGGGCCAAAAGGAACCCCCCCACCTTGGCCCCCCAAAGGGGGGGGATTAAA

Table 8
1933/1983

GGGATAAACCCTTGGCCCCCCCCGGGGTTTTTTTAAACCCCTAACTTTAAGCCCTTTTTT
TTTTGAAGGGCCCCCTTTGGGCTAAACCCCCCCCTGGGGGACCGCCCCAAATTTGGCCCC
CCGGGGAAAGCCCCTTTTTAAATTTCCAAAGGCCCCCCCCAGGGGCCCCCTGAAAAGGGG
GGGGGCCTGGCCTGCCCCTGGCCCTTGCCCCCTAATGCCCCGGCCCCAAATATCCTTACC
AAAATTTTGGGGAAACCCCCCCCTTTTAAAAAATTTTTTAAAGATTGCCCTTTTCCTTTT
TAAAACCAAAAACAAAAGGGGAAAATTTCCC
Sequence 21861
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGTAAACCTAAACCCTTTTTTAAAGGGG
GGGCTTTTTTAAGCCCAACTAGGGGGGAAAAATTTTTACCTTTTTAAAAAGGGTTTTTCC
TAAGGGCCAAAAAACTTTTCCTTTTTGGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTTAAAG
GGTTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTAAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCATTTTTCCC
CAGCCTGGGAGGGTTGCCCCCCTCACCTAAAAAATCTCCCCATTTTTTGCCAAAAAAAAG
GGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGGAACCCCCTTGGGTTCGGGGGGTTTAACTTTGGT
TTCCCTTTCAAAAGTTTTTTTTGTTAATTTTTTTATCCAAAGGGTAAGGGGGAA
Sequence 21862
TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCC
TTTAAAAAAATTTTTTTTGGAAACCCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGGGCCCC
TTTTTGGGAAATTTTCTTAACCAAAAAAACCAACTTTGGGTTTTTTTTTCCCGGGCCAAA
AAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGGCCCCCCCTTTT
TAACCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCCCCCCCCCAAAAA
AAAAAGGGTTTGGTTTTTTTTAACCCTTGGGGCCCTTAGGGGGTTTAAAAAAAACCCCAA
CCGGCCCAAAA
Sequence 21863
TCCACCGCGGTGGCGGCCAGAGTACTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAGGGGGA
GGGTGTAAATCTAAACCCCTTTTTAAATGAGGGGGCTCTTTTCACCCCTTAAGGGGGGGA
AA
Sequence 21864
ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAGGAACTGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTG
AGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG
ACAAAGAGATCAAAGGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 21865
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTT
GAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCCTGATGATCATAGGTATGTGCCACCT
GGGTTCTATTCCAGTAAGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCATTT
ACATTTACGCATTNNTGACCCTGAAAAATGTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGG
TGTCTTGGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAGATAAGGCTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTCC
Sequence 21866
ACTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTTACCTTGG
GAACCCTTGTACCTTCTAAAAAACTTTAAAAGGGTTGACACCTTTGGCCAAATTGCCTAA
TCCAAAAAACTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCTTGTCCTTCCCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGG
ACCAAATTTGATTTTTGGGGAAAACCCCCTCAGCCAAA
Sequence 21867
TCCACCGCCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTC
AAAAAAAAAAATTTTTCCTTTTACCCCCGGGGCCTTTTTAAAGCGGGGCTAAAAGGAACC
CCCACCGCGGGGCCTTTTAAAGGGGGGAAAAACAGGGGGGACCCCCCCTCCTGTTTGAAA
AAATTTTTTTTAAAGGAAAAA
Sequence 21868
CGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCTGGCAGGTACTTTTTTTTTAAAATTCTTTTTTTTTTTTC
CAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGCCAATTAAATTGGC
CCAAACCTTTTCCTTGGGGGGAAA

Table 8
1934/1983

Sequence 21869
CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAATATTTTTATTTAAAAGGG
GAATTTGGTTGGAATTCCCTTGTAAGGCCCAATAATTTGGGGAAAAATTGGGTTGTTTTT
TTTTTTCCCACCCCCCCTTTTTTTTTCCCCTTTTTAAATTTGGGGAATTTTTTTATTTGG
GGGGAATTAATTCCCCCTTCGTTAAAATTGGGGTTAAAGGGGG
Sequence 21870
ATTGGGAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGTACTTTCAGCACACCGTGGACAGGGGAGG
AATGGGTTCTGCTTGCTGACCGCCAACTTCTGATGCTGATGCGATATGTACCCTTTGACG
TGTCCCATGTATATCAAGTTAGCCAGAATACACTGAACTTCGTCAATGTCCACGTCCTCC
ACCTGCATGAACTTCAAGGCGAACCATGAAAAGCATCCAGAGACAGCTGGTGTGTTTTCA
GGAACAAATACCTGGAAGAGGGGAGGAGAAGGGCACTGTGGTTACCGACAGGATGCAATA
CTCCACAGCCAAGAAAAGGCACCTCTTAATAAG
Sequence 21871
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTATTTTTTTCCCCAGGGGGGGGC
AAAATTTTTGCCCAATGGAACCCCCCCCTTGGGGGGCCAAAGGATTTTTATTAAAGGGCC
CAAACCCCCCAAAGAAGGGGGAATAAAAAAACCCCCCCCCCATTCCAAAAAAAAGGTTGTT
TTTTAAAAAAAAAAGGG
Sequence 21872
ACATGTGAATAGAGCCAGGTGTAAGGCATGGCATTAGGGAGTGCTAGGATTGGAGATTGA
GGTGTCCATGTTCTGTCTTAATGTATTCAGATTCAGTTAAAAAGACCACCACAATTTGTG
GCAAACAAATCAGGAATGCCGTTGAGTCACTAGTTTGCAACCTCAGGTATAAAAACTAGT
GTATGAAAAATTATGGCATAGCTCCATATTTATAGTGAAATTTATAGTGAAATGGACAAA
AATGCTAAAAGTCCATCATGCTTCTATATGTGAACTGNGATATAGTTGGTCAATCATTGG
AAAATATTTTTACTATAATGTTTAAGGAACTGTGTGAGAAGTTATG
Sequence 21873
ACAAAATAGCAATCAAGCAGCATCGTTCTCATACCCTAGATCTGAAGATAGAAATGAAGA
AATGAATTCCCTGAATATATATGTATTTATTTATGTGTGTGTGTGTGTGTTTAGCATCAA
CACTTGGCACTTAGTATGTGGCCTGAACTGTTCTAAAGGCTTTTGTATGGTAAGTCATTT
AATAAGGTATTTTAATTTTCAGTGATAGTAAATGGCCTAGCCCATGGCTAAGAGCTTGTT
CCTGATCTTTGTATTACGTGGAAGTGGGTTCAAATCTTGTTTCTGTCGCTTACAAATGGC
ATGA
Sequence 21874
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACC
CTGTCTTAATTTTTTAAAAATAACAAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCA
TCCTAACGGTAAATATAAACCCTTGTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTT
CATAATCCAGGTAATCTAAAGTAGTAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGC
ATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATACAAATTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCA
GGCACTTGAGGTTGTGGCCCAGCAAATCTGTGTTTT
Sequence 21875
ACGCGGGATCTTTTAATTCCACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAA
CAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAA
AATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGAATTTGCTTTGT
CTCTC
Sequence 21876
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCCAAGGTTCCATTTTGATCCAAAAGGTGGAGAGCA
CCCCTTAATTTTTGGTAAATTAAAACCTAAACCTTGGGGGTTAAAGGAAACCCCCCCACCT
AACCCCTCTATAATGGTGGAAAAAAGGGGGCCCCCCCAAAACCCCTTACTATTTTTTTTTT
TTTTTAAAAAAAA
Sequence 21877
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGATTTCCCCCCCCCCCCCCGGGGG
GGGGGGGGGGGCAAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTCCCAAACTGGGGGATTAAAGGCCCC
CCCCCCCCAAACCCTTTAAAAAAGGGGGAACCAGGGGGCCCCCCCGTTTCCCCCCCGGGG
GGGGGGGTTAAAAAATAGGGGCCCCCCCCGGCCCGAAAAATTTTTTTTTAAATTTTATAAA
CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTTG
Sequence 21878
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAAAGGGTTTTTTTTAAAAAACCCA
CCCCAAGGGTTTTGGAGAATTTTCCTAAGCCTTGGGGGCAAGGGTTAAAGCTTTTGGAAA

Table 8
1935/1983

GTTTTTA
Sequence 21879
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCACCCCGGGGGCCCCTTGCCCAATTTTTCCC
CGGGGAATTTTGGGGAATTTTGGGGGTGGGAAATAAAACCCTTTCCCCCCCCCCACCTTT
TTTTTTTGGAAAAAAAAATTTTTTAAAAACTCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 21880
TGCGGCAGCCGCCAATGATGCGACCACACTTAACCTCCAAAAGCGCCTGGATTACAGGCA
TGAACCACCACAGTTTTATTTTCAGGGTATCCCAAAAATGTGGTGACAAAGTCAGATAAC
TGCATTCTCTGAAAGGGCAACTGATATGACAACATAGAACAGATGAAGTCAGCCTTAATG
AAGAGGAGATGATTAGATTATAAGTCAAATGACCCAAACTCAGGTCTTTATTTCACCACC
CGCGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTACGTCAAGTTCAGTGAAGT
Sequence 21881
CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGGAGAATTTTTTT
CCCCCCCCCCAAAAAAAAACCTTTTCACTTGTTTGCCCCCAAAGAAGGGGGGAAAAACCC
AAAAAAGGGGGTGTCCCTTTTTAAAACTTTTTTTTTATTTTGGGCTTTTGCCCCCTTTTT
TTTTTTTTTCCTTGGGCCCCTATTAAAATTTTCCAAATTCCCCCCAATTTTTAAAAAAAA
TTCATTAAAGGTTTTTTAAAAGGGGTTCAAAGGGGAACTTTTAAAAAACCCTTTTCCCCC
CTTTCCCTAAAAAGGGGAAGGGTTTCCCGGCCCCAAAAAAAAAATTGGCCAGGGAAAAAA
AAAATTTTTTTGGGGGAAAAAAACCCCCCCACCTTTTTTTGGTCTTCCCTTTTTTTCCCC
CCTCCCCCCCCCAATTTGAAAAAAAAATTTCGGGAATTCC
Sequence 21882
ACGCGGGATCTCAAAAAAAAAAAATTAAAATTAAATAATAAAAAATAAGCAACAACATAC
TTTTTTTGTGAGTATAAACGTTTAGGTTTACTAACAAAAGTTGCATGAGTTTAGCATTTA
TGATCAGACGAACCATTTTCATAAAGAAATAGGTCAAAGAGGGAAATGTATAAACACATT
TCACTATAGTGGGTAATTGGGTGCCATCAGCTTTATAATTGGGGTTATCTGAAATACCAT
GATGAACAACCTAAGTCTTTTGACAAGATGGAGCAAAAACTACAATGGGTTACCACTGGG
GGT
Sequence 21883
ACATTCAATTCCCAGACATTATTCATCTTATAACTAGAAGTTTGTATGTCTGACCAGCCT
CTCCTCGTTTCCCTCACTCCCCAGCTCCTGACAACCACTGTTCTACCCTTTGTGAAACTT
AGTTCTTGTCCTTTCTAGTTTTCTCCTGTGGACAGACATTTGGGTTGTTTTTAGGTTTTA
CTATTATGAATAAAAGTGCTATAAACATTGTTTGAAACATTTTTTAATTGTGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCGGGCCCTTTAAAAAAAAGGGGACCCCCGGGGGCGGG
GGAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCGCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTT
TTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGGCCCCCCGGGGAAAAAAAGG
Sequence 21884
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCAATGGGGGTTTAAAATTGGAAAAAAAGAGAGGT
TTTTTTGGGCAAATTTCCCCCCAGAAAAAGGCCTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAAAAAACTTTTTCCTTGGGGCCCTTAACCCCCCCAAAAGGGGGGGGGGAACCCCAAA
CTTTTTTTTTACTTAACCCAAAATTGGGCTTTTTAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCAAAGGG
GCTTTTTTTTTTGGGGCCAATTGGGCCATTTTTGCCCCCACTTTTTAAACAAAAAAA
Sequence 21885
ACTCAGCCTACTTTGAGTTCTTATCGTGAGCACAACATGTATTATACTGAGTGAGGTTTT
TAAAGGACAGGTTCCCCTTCTCCCAATCATATTCTAACCTGTTAACCTAGCCAGATCACT
TGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCCTAACTCTGGAAGAGATAGCTTGTGTTGGAATCC
TGGTTCCACCACTTCCTAGTTTCAGCAATGTTCCTCATTTCTCTAAGCTTCAACAACGTT
ATATGAAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTGAGGTAAGGATTGAGTT
AATCTATGTGGCCTAATTCCCAGCATGTGCAAGCATGCAATACATGTTGGCTACAAAATG
CGTGT
Sequence 21886
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTC
CCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTCCCTTGGGGTAAAAATTCCCCTTT
TTGGGCCCTTTAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCTTTTTTTTTTTTAAA
CCAACTTTTAACCCCCAAATTTCCCTTTTAAAACCCCCCTTAATTTTTCCCCCAAAACTT
TGGAACCGGGGGGAATTTTTTCTCCCCCCCCAAAAAAAATTCCCCCCCCTCCCCTGGGGGTT
TTTTTTTTCCCCCGGGGGCTTTTAAAACCCTTTTAATTTTTAAAATTTTCAAGGTTCCCA
AATTTGGGCTTTTTTTGGGTTCCAAATTTCCCTTCCCGGGGGGGAAAAAAAATTTCCCCG

Table 8
1936/1983

GGGCCCCCAATTTTTTAAAATTTTG

Sequence 21887

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGGGGAAAACCCCCCTCTTTTTG
GAAAACATTTCCAAAAAACCTTTAAAAACCCCAAAAATTTTTTTAAAACCCCTTTTTGTG
GAATTCGGGGGGGAATTTCCCCTCCCCCCCAAAGGGTGGTCTCTTTTTAAATCCCAGGGT
TTTTTTGGAAAAAAATTTTTACTTTTAAAGGGGGGGCCAAAAGGCAAATGGTTTTCGGGG
AGGCTTTTTTTAAAAAAGGGGCGTGCCCCAAAATTTAAGGGGTTTTATGGAAAAAAA

Sequence 21888

CTCCACCGCGGTGGCGCCGAGGACGCGGGCGGCCTCCCAAGTGTTGGGATTGCCAGCATG
AGCCATTGTGCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCCTCTTTCTTAGCACAGTGCCTGGT
GTATGGCAGGAACTCACAAAATATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCCACAGGAAGAAC
AATCACATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACAT
TTGAGAGCTGAGTCTTCCTTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGTCCCTAT
TTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATTT
AGTTTTTCAGAATCTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAAACA
AAAGGCTGGAGTCCTGAAAATGCTNTATGTGTTTGCAAGGGATATAGTTTATG

Sequence 21889

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACCTTTTGGGGAATTTTTTTAAATTTTTT
TTCCCAAAACCCCATAAAAAACGGGCCCAAATTGGGTTTTTTTTTGCCCCCCTTTTTTTC
CCAAAAACCCCCCTTTAAAAAGGGGGTTTTTTAAAAACCTTTTCCCCAAGGGCTTTAGGG
GGCCAAACGGGGGGTTTTTTTTTCCCCTAAAAAAAAAAGGGGGCCTTTTTACCATTAAAA
ATCCCCGGGGGAAAAAATTTTGGAATTTTTTTGCCCAAACCAAAAAAAAAAA

Sequence 21890

ACTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
GGGAACCCTTGTACCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTTACCAGTTTTTGCCAATTTGCC
TATTCCAAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAAAT
AAAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTTTTATAATAAA
TGAAACAAATTTGATTTTTGGGGAAAATCCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT

Sequence 21891

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTTTTTTTTGCCCCCCAGGTGGAATGCAAG
GGCCCAAATTTAACTTAATTGAAGCCCCCCCCTCCGGGTTAAAAACATTTTTTTTCCCAA
ACCCTTTGAATAAGGGGGAATAAAGGCCCCCCCCAACAAGCCGGGGAAAATTTTTTTGGT
TTTTAAAAAAAAAACGGGTTTAACCTTTTTGGCCCAGGGGGGTTTAAACCTCTGATTTTA
GGGGAACCCCCCTCCTTGGCCCCCCAAAAGGGTGGGAATAACGGGCTAAACCTTTTC

Sequence 21892

ACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAAGTTTTGGAACAATGTATTTTCATTTTCATTAA
TCTCAAAGTATTTTCTCATTTCCCTTATGATTTCTTCTTTGATCCACTGTTTATATCCCA
CAAATGGCGAATTTCCCAACTATCCTTCTATTACTAATTGTTTATTATTTCCACTGTGAT
CAGAGAGCTTACCGAAGTTTTTCTTGAATACATTCTTCTCAGATTGGTGGAAGCCTCTGT
TTCCTTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTCACAACGTTTGCTAGCGTTTTCACTGCT
TTCATGAAAGGGCGGATCTATGGGGGCGGGGGG

Sequence 21893

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAATTGGGGGAAAAAAAAAAAGGGGAATTTTTT
TTTTCCATTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGAAAA
CAAAAAAAAATTTAACCCGGGCCCCCCCAACCCATTTTTTAAAAAAAACTTAAAAATTGG
TTTTAAAACAAACTTTTTAAGGAGGGAGGGGGGGGAAAAAAATTTTTGGGGGGTTCCCCC
CTTTTTCCTTGGAGGAAAAAAACCTGGTTTTTTTTTAAAACTTT

Sequence 21894

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTTATTTGGGGGTTTTTTTTTT
TTTAACTTTTTAAAACCCCCCTTTTGTTTTTTAAAACAAAAACCAAACCCGGGGGGGGGC
CTTTTTTGAAACCCGGCCTTTCCTTTTTTTCCTTGGGGCCATTAAAGCCCCCCGGGGGGGG
GTTTTCCCCGGCCCCTTAAAGGGGGCGCCCCCGAACCCCCCCCGGGGGGGGGGGTGGCAA
ACCCCCCCAAAGGGCCCCCCCCAGGGGGGGG

Sequence 21895

ACAGCAGGGAACAAGACAATCTTGTTCCATACTCACATGGATCTTACCTTACACAAGAAA
AGAGGGACCTGGAGCAGACAGATAGTTACTTAGTCACCATGTGTTAAGGGCAGTAGAGGA
GAATGCAGGGTGTGATTAGTGTATTTTACCCAGACCCTTGGTTCATTTGAGGAAGGGACA

Table 8
1937/1983

ATTAATCCAACATCTGGAGCCAGGTAAGAAATAAGCCAGGTAAAGGGCTGGAGAAAACAT
TTGAGGCACAGGAAACCAAACTACCTTTACATGCTGTGAACCACGGCCTTGGATA
Sequence 21896
GGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGACGCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTCT
GCATCCCTGTGGTATCCACTATTTTCTTATATCTGTTCTTTCTCTTTTTTGTGATCTTCT
TTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnAAAAA
AAACCCGCGCGGGCGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCTTTTTTTGGGGCCCCCCCCCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGAGGGGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTCCAGGGGGGGGGGGGGGGGCC
CCCCCCCAACCAGGGGGGTTAAAAAAAAAAGGGA
Sequence 21897
ACTACCAGTTAATACCTATGATCTATTTCTCCATGAGGATGATCTTACTATTTTAGACAT
GTCCAGGGAAGAATGAGGTGGTTATGGCTTTACCTTAGAATTTAGTTAGATTATAAAAGG
CTGCAGCATGCTGGCATGGAGGAGAGCTCAGCACTGTGGGCTAGTTTGTTATCAGGGTAA
ATCAGCACGTTTGGTCATGTGGTG
Sequence 21898
ACATTTATAGTAATTTTCCTCAGGTTACTACCATAAATTTATATTGTTCATTAAATGTTC
AATAATGTATATATTTTTTACTATGGCAATTAAGTGCCCACTCTACATCAGGCACCATAC
AAAGCCTTTACCCCCAGAGACCAGAGGTTCTCAACCAGAGGCAATTCTGTCCCTCAAGGA
ACATTTGGCAATACCTGGAGGCATGTTTGGCTGTCAAAACAGGGGCATACTTCTTGCGTC
TAAGGGGTAGAGGCCAGGCATGCTGCTAAATATCCTGAAACGCACAAGCCA
Sequence 21899
CTCCACCGCGGTGNGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATTTTTTTTTAAAAAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCCTTGGAAGGGCCATTATTTTTGGG
AAAAATTGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCAACCTTCCTTTTTTTTTTTCCTTTGTAAATTTT
GGGGATTTTTTTCTTTGAGGGGGGTATTTTTCCCCCTC
Sequence 21900
ACATGATTTTTTTTTTTTTAACTTTTTACTGTCAAAAATTTCAAACAGGGACAAAGGGTA
AAAATAATAGCAAAATGAACCCCCATGTTCTTATCACTCAGCTTCAGCAATTATGGGTCA
TAGCTGATCTTATTTTATTCCTGCATACCCTTACCTTCTTCCCCACTCCATATAATTTTG
AAGCAAATCTTAGCCATTGTATCATTTCATCAGCGAGAATTATAGTGTTTGTCTTATCTA
CCAGGACT
Sequence 21901
CTGCTATGCATTCCTCATGCATATGCCTGTACAACCTTTATGTGCGTCCACTTGCCCTCT
TTGTGCTCGATTATAGAGACGCTCAATTAGCACTCTACTGCCCTGATTGGGATTACACTG
ATTGTGATTATGGAAAATGGAGGAGCAGCAGCAGTCATAAAAGAAGGAAGAGATCACATA
GCAGTGCCCANGAGAACAAGCGCTGCAAATACCCATCACTCTAAATGTGTGATAG
Sequence 21902
ACTTTGTTTTTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTTTAAAACACGGGTTTTTGCCGAGGGGGAAG
GCTGTTCTTGCCGCCCCCGGGGGTAAAAAAACCTTTTTTTTTTTCCTTCCCAGGGGCCCT
CTTCTAAAGTTTTATTTTTTCTTTGAAACTCCGAAGGTGTTAAAAGTCCCGTAAAAAACG
TACCGTTAACAGTTTTTGATAACCCGAGGGGCTTTTTTTTTTAAGGGGGGG
Sequence 21903
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCC
TTCCCAAAAATTTTCCTTTGGAACCCCTTGACCCCTTTAAAAACCTTTAAAGGGGTCCCC
CCTTTTGGCCAATTTCCCTAACCCAAAAACCAACCCTTGGGTCCTTTTTTTCCAGGGCCAA
AAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAACCCCAAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCTTT
TTACCCTTTAAAAAAAAAAGAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCAAAG
GCCCAAAGCCTGGGTTGCATTTACCCC
Sequence 21904
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGTTTTTTAAAAAAAAAAAGGTTTACCCTTTTT
CCCCAGGGTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAATTGGTCCTTTTCCCCCACCCCCCCAAAGG
GGGGGGATTAAAAAACAAACCCTTTGCCCCCCGTCCTGGATTTTTTTTTTTAAAAAAAAA
AAAACGGGGGGTCAACCTTAAAACCCCCTAAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTAAAAGGGTT
TTTTTAAAAAAATATTTTTTATCCCCCCCCTCAAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAAGGGA
AACCTAAAAAATTAAATTTCTCTTTTTT
Sequence 21905
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTAAAAAAAAACTTTTGGGTTTTTTTTTT

Table 8
1938/1983

TAACCCCAAAACCCAAAAAATTTGGGGGGGGAAACCCTTTTAACCCAAAAAAAAAAGGGG
GGACCTTTACCTTTGGCCCCCCAAAATTGGCCCCTTATTCCCCCGGCAAAAAAAGGGTTT
TTCCCTTTGAAAAAAAACAAAAAAATTCCCCTTTAAAAAAACCCCTGGGAAAAAAACCAT
TGCCTTTTAACCCCTTAGGGTTTTTAAAAAAAAAAAAGAATTTTTAAAAAAAAAT
Sequence 21906
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTT
TAAAAAGGTTTCCCAAAAAAAAAGGGGGTTTTTAGGGGGATTTTTTTTAAACCCCCCCCC
CCCAAATTAACCCCCCTTCCTTTTTTAAAATCCCCCCCCCCCCGGAAAAGGTCCCCCCTTG
CCCAAGGGTTTTCCCCTTTTTTTTGGGGGGAACCCCATTTGGCCCAAACCCCTTTAAAAA
TTTAAAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAACCCCCCTTTTTGCAAAAGGGTTTTT
CCCCCCCCCCTTTTAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGTTTAAAAAAAAAACAACCAACC
TTTTCCCCCTTTTTTTTTTCCCCAAAAAACATTTTTTTTTTTTTCCTTTTAAGGAAAAAA
AAAAAGGTTTTTTTT
Sequence 21907
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCCCCCCCTGGGGGGGGTTCACCGGGGGGAAA
AAAAAACCTTGGGGGGTAATTAAAAATTTGGGGCTTTAATTTGGCACTCCGGGTTTAAAA
TCCCCCCCCCCCTTTTTCGGGAAAAAAATTTTTTTTTTTTCTTAATACAAAAATTTTTTTT
TTATAGGGGGAAAAAATGGCCCCAATGGGGGGGGGAGGACTAAATTTTTTTTGGGGAATT
TTTGGGGGAGGGGGGGGAGACCCAACCCCCTTCTTTATAGGGGGGGTTTTTTAACC
Sequence 21908
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCTTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTT
TTTTTAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTAAATTCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCC
CCCCCCGGTTTTTGGGTTCCCAGTTTCCCCCTAAAAATTTTTTTTTTTCCAAAAGGGGTT
CCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTCCCTTTTTCGGGGGGGTTAAAAAAAGGCCTAAACG
GGGGTTAAAAAGACCCAATTCCCCCGGGGGAGGGGATTAAAGGGGTTTTAAACCCCCCGG
GGGTAAATCTTTTTTAAAAAAAACCCCCTCAAATTTTTTAAAACCCCCCCACCTTTAAAA
AAAAACTTTAGGGGGGTAAAACCCCCCTTTTTTAAAAAAAAAACCCTGGCCCCTTTTTG
Sequence 21909
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAACCCCG
TTATTATTTCCGGGTTTGAGGATTAGAAGAAAATTGGGGATTAGGTTTTTAACCTTAAGG
GTTTTTCCTCTTTTAATTAAGGTTTTTTTTTTTTAATTGGGGGGGGTAAGTACCCCCCTT
TTTTTTGGGGAAATTTTTTAAAGGGATTTTAGGCCTGTACCTATTTTTTTAACCCCTTTA
ATTGGAAAATTTTTTTTTTTTCAGGAAACCTTGTTTCCTCCCCCAAAAATTTCCCCCATT
GGGTTATTATGGGGGGGT
Sequence 21910
ACAGTAAAATATTTTCAGCTTTGCAGGCCAGATGCTCTCTGTCCCAGCTACTTAGCGCTG
CTGTTGTGGAGCAAATATAACCCAACCCATCTGTAAACAAACGGGTGTGACTGTTTTCCA
ACTGTTCCAATAAAACTTTATTTACAAAACAGGCGACAGCTGGATTCAGCGCATAGAACT
GTAGTTTGTGGGGCCCCTACTCTCAAGCACTATCCCTGGAAGTCCTTAACGTTTCTGTGG
CTTCAACTCATGCCTGTATCCTGGTGATTCCTGA
Sequence 21911
GGACGCGCGTTCTACGTACTTCAGCTTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCG
GCGCGCCCGGGCAGGTACATTGAGCTCATGGTGGCATATATTCAGTTCTTTCCTTTTGGC
GGGGATGTTTTGCTCCATTATTTCTTTAAATATTTTTTCTGCCCCTTTCTCTTTCTCTTC
TGATACGTGAAAATCCTCTTTGCTCACCCTGGCTCCAGTGTGCTGCACCAGGAAGGCTTG
TGGACTGACAGCTGCCTGCCATGAGGTTGAGGGTGGAAGATGGTAGCTGCTACAATGTGA
AAGCTGAACTTGACCATGATTTTCTGAAATTACCAGAGACTTTGCCCCTGGATGCTACAA
GTGTTCTTCT
Sequence 21912
TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGG
CCTACCTTTCCTAAAAATTTTCTTTGGGAACCCTTGAACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGG
GTTAACACTTTTGGCCAATTGGCCTATTCCAAAAACCTAGCCTTGGGTTCATGTTTCCAT
GGTCTAAAGAAAAATGGGAAAAATAAAAAACCTAAAAAGAAAAGGGAATTCCATGGCCTC
CCCCTTTTAACCTTTTATAAAAAATGAACCAAATTTAATTTTTGGGGAAAACCCCCCCAG
CCAA
Sequence 21913
TCTAGCCACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCACCCCCCCCCCCCNCCA

Table 8
1939/1983

CCCCCCNCCCCCCCCCAGCCCACGCCCCCGCCCCCACCCCCCCCACCCCCCCCCCCGNCCC
CGCCANTGGGGGGGTTGGGGGGGGGGGAGGGGGGAAGTGGGGCGGTTGGGGGGGGGGGGT
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 21914
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTGGGTTTAACCCTAACCAACCCCC
CCCCTTGGGCCCCCTTTAAAGGGGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTGTTTTTTTGGGAAATTT
CCCGGAAAAGAGAAACCCCCCATTTGGGTTTCCCGGAAGGGGTTTTTCCCAGGAAACCCT
TTTTGGGGGCCCCCCGGGGGGGAACATTTTCCCCACCCTAATTCCTTTTTTTTCCCCAAA
AAAAGGCCCTTGGTAAAAAAAACCTTTTTTTTCCCCCTTCCCCCATTAAGGGTT
Sequence 21915
ACAAGCACATACCACCATGCCCGGCTAACTTTCGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAC
CGTCTTGGCCAGGCTGGCCTTGAACTCTTGACCTTGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTCAACCACCGCGCCCAACTGAACACTGTCTTTATAAAAAC
ACAGTCCTTTCAGATGTCGGGACTTATTAATAATTAAATATATTCAAATTTATTTGCAAC
AAAAAATTACCTTTCATAGAAATGTTACATTAAAAAATATATTTTAACTTA
Sequence 21916
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAAAAAGGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGT
GGGTTTAAAACTCGGGGGTTAAAAAAACTTGCCCCCCCCTTGCTTCCAAAAGGGTGGGAAA
AACGGGGGGAACCTAAAACCCCGGCCCCATTTTTTTTCTTTATTTTTAAAACTTGGGGGG
TTTTAAAAAAAAACCCCCCCCCCCAAAACTTTTTAAGGGAATTTCTTCTTTTTTTTACCAA
TTTTAA
Sequence 21917
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAATCCCCA
AACCCCAAAAAAAAAGGGTTTTTCCCAAGGGGAAAAAACATTTCCTTCCCCTTAGGGGGG
GCCGGGTTAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCTTGGGGGCCCATTTTTTGGGGGGGGGGG
GAAACCCTTTTTTTTTTTTCCCCCATTTTTTAACCGATTTTTTGGCCCTTGGGAAAA
Sequence 21918
ACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCATCACCAC
AAACATATGTGCAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTGATAGGA
ATTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTCATCGAC
CAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTCTTTCCCTAAATTTG
CTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTTCAAAAAGGAAACAAAATAGAGTTTCTTGTA
AACAAAA
Sequence 21919
ANNGGGAACAACNGGCCCCCCCAACAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAA
GGGGTTTTTCCCGTTTAACCCAGGAGGGTTTTATTTTCTGAACTTAAAAACCCCCTGGCT
TAACCCTCCAAAATTTTGGGAATAACAGGTGGAACCACCCCCCCGGGGCCAAAAATTTTT
TT
Sequence 21920
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCTTTATCCCCCACTTTTGGTAAAAAATG
GCCCCCAAAACCCCCCTTTTTTTTCCCACCAAAAAAAAGGGCTTTTAAAAAAAAAAAACC
TTGTTTCCTTTTTGGGAGGGGGAAAAAACCCTTTCCCCTTTTTTAAAATGGGGCCCCCTT
TTTTTCTTCTTTTTTAAAAGGCCGGGGGGAATGGCCCTTCCCTTTTCCAAAAAA
Sequence 21921
ACTCTAGAGCAGCAATTGGCAAACTTTTTCTGTAAAAGGCCAAATAGTAAATATTTAAAT
ATTTTAGGTTTTGTAGACCTAAACTACTCAAACTGAACTATGTAAACAAATGAGTGTGGC
CATGTTACAATAAAACTTTATTTATAAAAATAGGTGGCAGGCTAGATGGGCTAGGACTTA
GCCCATTGGCCACAGTTTGCCAGCCCCTGCTCTAGAGCCAGTTTAGCACTACTACCAGTG
GCCCTGTGGGGTCTCTACTGACAGTCCAGGGTGTTCAATGAGGTCTTTCCACCCTAATTA
G
Sequence 21922
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCCCAAACCCTTTTTTGGGGGGGGCAAAAAATTGGGGAAAAAATTTGGGGGGGG
GGTTCCCCCCAAAAAAAGCCCCGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCAA
AAAAAAAACCCGGGGGGGCCCAAAAAAACTTTCCTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCCC
CTTTTTTAAAAAACCCCCTTTTTTTCCCAAAAAAAAAGGGGGGCCAAAAAAAAAAAAGGG
GGGGAACCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAGGGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAATTT

Table 8
1940/1983

TTTTCCCCCCCCCAAACCTTTGGGGGAAAAAGGGGGACCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 21923
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTCCCCT
TTGGAAAAACCCATTTTTTAAAAAAGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAACC
TTTTTTTTGGGGGGATTACCCTCCCCACCCAATAATTTTAAAAGGGGGAACCCCCCCCCC
TTAAAAGGGGGCCCTTCTTTTCCCAAAAAATTTTGGGCCTTCCCCAAAAATGTTCCCCCC
CAAAAAAAAAAACCCGGGGGTTTCCCTTTCCCCCCAGGGGGGGGAAAAAAAAAATTTTTT
CCCCCCTTACTTAA
Sequence 21924
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTTTCCCCCCTTATCCCGGGGGGGTTTTT
GGGGGTTCTCCCCCGCTTAAAAAATTTTGTTTTGGCAAAGGGCCGTTTTTTCTTTTTTCC
GTTTGGGGGAAAAATGGAAATTCCCTTTTTGGGGTTAAATCCCCCAAACTTGGGGAATTT
GGGGATTTTCCCCCTTGGGGAACCCCGGCCCCCGCAAAGGGGGGTTTTTTTCCCCAATTT
TCAAAAATGGGAATTTTTTTTTGGGGGAATTTTTGGGGACCCAAAACGGGGGTTCCCAAA
A
Sequence 21925
ACTTTTTTTTTTTTTTTACTTTAACCTAACCTGCTTAGTTCATTGGGGGTTTTTTTTTTT
GCCCATAAACTTCCTTTCCCCTTTAAAAATTTTTGGGGGATCCCAAAAAACTTTTATGGG
TTTTATTTCCATTTTTTCCCCTTTAGAAAAAATAAAACCTGGAAAAATTTAAACCTTTTT
TTAATCCTTTAAAAAATTTCATTGGGGGCCGGGGGGGGGGGCTCACCCCTATACCCCCAC
CCTTTTGGGAGGCTGAGGGGGGCGGATCCCCTGAGGTCAGGATTTCAA
Sequence 21926
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAACAAA
AAAGTTTTTTTTCCCCCCTGGGGGCCCAAAAAGAGGGGCCCCGGGGCCCCCCCCTTTAAA
TGGCGGGCTTTTTTGGCCAATTTTTGGGAAACCCCTTAAAAAAAACCCCGCTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGTAACCCCCCTCCCTTTTTGCCCCAGGGTTTTAGGAAATTTGACCCCGGG
GCTCCCTGGGCCCCCCCAAAAAAAAGGGGGGAATACCCCCCCCTTAAAAACTAAGGGACC
CCCCGGGCCGGAAAAATTTAATTTAAACCTTTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCC
CCGCCCCCCATTTTTTTCCCCTTTAAGGGGGGTAAATTCCCCCCCTGGGGAAAAAAGGGG
A
Sequence 21927
ACTTTTTTTTTTTTTTTTGCCGCCCTGGGGGAAAAACCTTGGCCTTCCTCCGGCCCCTT
TTAAAAAAAAAAACCAGGTTTTGGAATATTGCCCCTTTTCGGCCTTAAAAGAAATTACCC
TAAAAATCCCAAAAACCCGGGTTTCCCCCCAAATCCTTTTGGCGGAAAAAAACCTTCTTT
TTTTTTGGGAAAGGGAAATTTTAAAAAAAAAAATTGGGGCCCTGTTTTTTTTAACCCCTC
CCCCCCCGGAAATTTTCCCCGGGAAAAAAAAATTAATCCCTTTTCC
Sequence 21928
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCAGGGTGGAAGTTTGGGGGCCGGCCTTACCCT
TTTTTGCCCGCCCCTTTTTAAAAAACCCTTCCCCAATTGGGCTTTTAAAAACAAAAACCC
CTTCCCCCCGGGGCCCTTTTGGCCTTTTTGGGGCAACCCCCCCCTAAAAAAACCTTGGGG
AAAATTTTTTTTGGGAAGGGGGGGATTGGGGGGAAAAAAATATTTTTCCCCTTAAATTTT
TAAAAGGCCGTTTTTTTGGTGGTTAAAAAAATTAAACCTTTGGCAAACTTAAAA
Sequence 21929
ACTTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAGGCTAGGAAAGTAAAATT
GGGGGAGTGGAAAAGGACCAAAAAAATCGGTACCGGGTAGGGATCAATTCCTTGAAAACC
CTTTTGTCCTTGGACCACCCCAGTAGGCCTTTTTTTAAAACTCTGAGTTACCTTTTTTTC
TTTTCCTTGACCAGGGCCTTTATTTTTGTTTCTGGGGCAATCCTT
Sequence 21930
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGCTGGTTTTTTCCCCCAAACTGGAAGGCCCTG
GGGGGAATTTGGTTTAATTAAACCCCCACCTTTTAGGGTAAAAGGGGCCCCCCAACTTGG
CCCCCCATTGTGGGGGGATTTAAAAATTCCCCCCCCCCCCCCTGGGAAAATTTTTGCCTTT
TTGAAAAACAGGGGTTTTGCCCATTTTCCCAAGGTGGGTTAAAAACTCGGGGCCTAAAGA
AACCCCCCTCCCCAACCCCCCAAAAGGGTTGGAACAAAAGGCTAAACCCCCCGCCCCGAA
AAACTTGTTAAAATTTTAAAACCCGGGGCAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCC
CAAAAACCAGGAAAATTTTAA
Sequence 21931
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCACCCGGGTTTAAACCTTTTTTT

Table 8
1941/1983

TAAAAACCCCCCCTTTTTCAAGGAAAAAAAATTTTCAAAAACCCAAAACCCCCCTTTTAA
ATTAAAAAATTCAAAATTTTTTTTATTTTCCCCCCAATACCCTTTTTACCCCCCCCCCTA
AAAACCCTTTTTTTTTTGGGGGGTTAAAAAAACCAAATTTTGGTTTAAAAATTCCCCCCC
CCTTTTTTTTTTGACCCTTCAAGGAAAACCTTTTTCAAAAGTTAAAACCCC

Sequence 21932
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTAAAAACTTGGGGATAAAAAAAA
TTCCCCCCCTTGGGCCCCCAAAAGGGGGGGGTTTACAATTTAAAACCCCCTTCCCCCCCC
CCCAAAAATTTTTTTAAAAAAAGGGGAATTTTTTTTTCCGAAAAAAAAACCCCTTTTTAC
CCGAAACCTTAAATAATTTTTGGGTTGGGGCAAACACCCCTTTGGGTCCCCCGGGGAAAA
AAATTTCCCCCCC

Sequence 21933
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTGAAAAAAAAATTTTTGTTGCTTCCCCC
AGGTGGGAGGGCAGGGGAAAAACTTTGGTTAATTGAAAACCCCCCCCCCAGGGTTAACCA
ATTTTTCTTGTTTAACCCCCGGAAAAACCGGGAATAACGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAG
GAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAA

Sequence 21934
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGCCACAACAATTTTTTTTTCCCC
CCCCCAAGGGAAAAGGGGGGGGCCTGGTCCCCTTTTTAAGGCAACCCCCTTTTCCCGGGG
AAAAGGGTTTTCTTTTTAGGGGGGGGGGGGGGTTAGGGAAACCCAACCCAAATTCCCCGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCCTTTAAAACCCGGTTAAAAAAACTGGGGGCCATTCACCTTGGT
TTGGACCCCTTTTTTTTTGAACCAAAGGTTTTTAAAAAGCCAGATTTTTTTTAAAAAACC
CCCCTTTTT

Sequence 21935
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAAAAACTTTTTTAAAAAAAAAATT
TTGGTTTTTTTTTTTGGGGCCTGGGGCCCCTTTTGGGGGGGAAATTTTTCCCCCGGGTTT
TTTCCCCCGGTTTCCCTTTTTACCCGGGGGGGCTTAAAAAAACCTGGAATTTTGGGGGGG
CAACAAATTAAAACCCCCCCCTGGGGGGGGGGGGAAAAATTTTAAATTTTTGAAGGCCCCC
CAAAACTTTTTTGC

Sequence 21936
ACTTCAAATGTGATTGTAACAATACTACTGATCAAGGTGAGGTTGTGTTCCTGGCACATG
CTAGAAGTTTTTATCTGCAACACTTATCTCCAGTAAAGACTATCAAAGGCATGAAGATCT
AATACATTACGAGAGATCAACTCTTGATCTTTGAGGCTCTAAGATTAGTCCTAGTCCATT
TATGGATCTAGTAGCTTCATTGATAAGGCCATCAGGTTTCTCTTCTGTTAAATGTCTTAA
TCCATATTTTGAATCCACAATCCCGCGTCCTTGCGCCCGCACTAAGAGTCAGGAACTGTG
ATAGGAGCTTCACATTCTCTCTCTAATCTGCA

Sequence 21937
ACCCCCTAATGCAGGTATGACTTAGATCACAACACCGAAGTTCTTTCCAATACCTGGAAA
GTCTTCCTAAGGACAGATACAAAGAAGCCCTGAATGCAAAAATTACAGTAAATACCTAAC
TCATATATATGCCCAGACACCAGCAAACATCCATAAGCATCAAGATTATCCAGGAAAACG
TGACTTCACCAAATGAGTTAAATGAGGCACCAGGGACCAATCCTGGAGAAACAGATATGT
GACCTTTTTCAGACAGAGAATTCCNAGAGCTGCTTTGAGGGAAACTCAAAGAAATTCAAG
AATATATGGGAAAAGG

Sequence 21938
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTAACAACATTTTTTTTGGAAAACCCCCAATT
TTTTTTTTTTAAAAAATCACCCTCCCGGGTTTAAAAAATACCGGGGAGGCCCCATTTTTC
TTTGAAAAATAACGGGGGAGCAATTTCCCCCTCCGGGTAAAACCCTGGGTTTTTTTTTGG
GGCATTTCTTAAGGGCCCGGGGGGCTTGAAAAAAAATTCCCTTTTCAATCCCCCCCCTTT
TTTGGAGGGGGGGG

Sequence 21939
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCAGGGTGGTT
TTAAACTTTGGGTTTAAAAGGATTCCCCCCCCTTGGCTCTTTAAAGCCCGGGGACCTCCGG
GATAACCCCCCCTTCCTAATTTTAAAAAAATTCTGGATACTGGTGGGCCTAAACTGGAAA
CCCCCAAAAAAAGGGATAAATTCCGGGAACCAAAACATTTTCCAAATTCTAATCGGGAAA
AAAATAAAAC

Sequence 21940
ACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTCAGCTGTAGGGGACTGTTTTATGAT

Table 8
1942/1983

TTATTCTAGTGATGAAATATTATGATATTTCATAATTTTTGATAATATTGACATAGAAAG
ATTTTTGTAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCATCGTTCTTTCTGAATAGTGGGATT
ATTAGTATATGAGATATTTTCATTTGGTCTCTTATATTTTCTGTTTTTCCCCTCCCTTGA
ACATTGTTTTTTCAAATAAGGAAGCCTATTTTTATTTTTTAAAAACCCATTAGAAATTTT
TCTGTTTTCATTTTCATATACCTGAAGTTTAAATGCCTTAACTATATACCCATTTTTACA
TAGCATTGTGGAAGCTTAACTGTTATGTGTGTGGATTTTGTCTGTTTCTAAGAAAGTGCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCTTAAAAAAAATGGGGCCCC
CC

Sequence 21941

GCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCA
AAAAGGGGGGGGGGGTTTTAAAAACCCCCGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCAAACCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAA
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCAACATTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21942

ACGTTCCCGGTTCTGAAATACTGGTTCCAGGAGCTCGTGTTATCAGAGGCCTGGATTGGA
AATGGCGAGATCAGGATGGCAGCCCACAGGGAGAAGGCACTGTCACAGGAGAACTACACA
ATGGCTGGATTGATGTCACCTGGGATGCTGGTGGCTCAAACTCTTACCGTATGGGCGCAG
AAGGAAAATTTGACCTCAAGCTTGCACCAGGGTACAGTTTTATATTGTGGGAAACTAGAA
GGATTAAACTGAGGAAGGGCAGGAAATGAATCCAGGCCACCTCGGCCGCTCTAGAACTA

Sequence 21943

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAA
AAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCGGGGGGGGGGACCCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGGTAGGGTAAACACCCCCCCCCCCCCGCGAGGGGGGGGGAAGGAC
CTTTTGTGGCCCCGAGAATGGCCACAAAAGTGGGAAATGAATTCCAGTAT

Sequence 21944

ACTTTGCACTGATTTTTGTCAGCTGTAAAGTAGGGGCCAATTTCATTCCTTTGCGTGTGG
ATGTCCTGTTTCCCAGCACCATCGGTGGAAGCGGCTGTCTTTTCCCATTGAGGAGTCCTG
CCATCCTGGCACCTGTGCCAAAGCCCATTCGACCTTGAGTTTGAGGGTTTATTTCTGGGT
CCTCGCCTCTGTTCCCTTGGTCCATACACCACCTTTATATCAGGACGGTGATGCTTTCAT
TCCTGTGGCTTGGCAGTAAAATTTTGAATCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAANNTGGCCCCGGGGCCCTTTAAAAAAATGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGA
AATTTATTTAAACTTTTTTAACCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCCGGGCCCCCTTTTT
TTTCCCTTTTAAGGGG

Sequence 21945

ACTTGGGAGAAATGCACTGATTCTGGTTGCCACGTGGATTTATTTTGGGAGTGATATTGA
TCTAACTTTATGGAAATAATACTAGATAGAAAGTTAGCGGATGGATTCTCTATCTAATGA
GAGTTTTGGGCAAATCGAATACCAAGTTTCCGAGTCTTACTTTTCCTCTGATGCAAGAAA
ACTCTGAATTAGCCAGCCTGTGAAAAACTCTCACAGCTCTGGATGTTGAGTTTAGGACAC
TGGATTTCTACCACTCAATTTCTTACTACTTTTCTTGCGCAGGGATCATGG

Sequence 21946

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTATGGACCTTTCTGGGGGTTTCCCAAAAAGGGG
GGTTGGGGCGGGGCCTTAGGATATTTGGGGAAAAAGGGCCCCCAAAAAACCTTTTTTGTT
TTTTTAAAAATTTTTGCCCCAAAAAGGCCGGGTTTCCAAAAAATGGGGTTAAAATTGTCT
TCCCTTCCTCTAAAAAAAAAATTTGTTTTTGGGGATAAAAAAACCCCCTTGAACCCCCTT
CCAAAATTTTATTTTTAAACCCCCGGGGGGGCTGACCTAAAAACAGGGGGGGCAAGGGAT
TCCCAAACAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCTTTTT

Sequence 21947

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCCCCCCCCCCAAAAAAACCCCTTTTAAACCCGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCG
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAATTTGGGGGGGGCCCCCCCAAAAAAAACCCCCCCCCCCC
CCCCCAAACCCCCCCAAAACCCCCCCCCTCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCC

Sequence 21948

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGGTTTTTTTTTTACCCCGGGGGGAAGGCCC
CCCCAATTTTGGTTTATTTAAAACTTTAACCCCCGGGGAAAAAAAATTTTTTTGCCCAAA

Table 8
1943/1983

CCCCCAAAAGAGTGGGAAAAAACGGCCCTTCCCACCCCCCCGGGTAAATTTTTGTTTTTA
AAAAAAAAAAGGGGTTTACCCTTTTTGGACCAGAAGGGTTTAAAATTCCTAACCTTGGAA
ACCCCCCCGCTTGGCCCCCAAA

Sequence 21949

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTGCCCTTA
AACCCCGGAAAACCGGGCCAATTTTTTTTAAGGGGGAAGGGGAAACCCCCCCCCCCAAAT
TTTTTTCCCCCCCCAAAAATAAAACCACTTTTCTTGGGGTAAAACCCGGGGGGGAAAAAA
AAATATTAAAACCCTTTTTTCTCCCCCTTTTAAACCCTTAGGGATTTTTTGGGGGGGGAA
AAAAATCCCAAAACCCTCCCTTCCTTTTTTTAAAAAAAAATCTTTTACCCTTTTTTTTAA
AAATTTTAAAAACCCCTTTCCAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGAAAGGGAAA
AATTTTCCCCGTGGGAAAAAAGGGGGTGG

Sequence 21950

ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA
GGATTAAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGA
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAG
TGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAAAAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGC
AGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCGGCGGTTATTACATAGTTTTAAA
AGTGACTCCTCTTAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATACCCTAGAACTATGATTAGGGT
CAAAACAGTATCTATGTTCTTT

Sequence 21951

ACAAGTTACTTGACCTCTCCCGGACTCAGGTTTCTTCCCTGGAAAATTAGAATATTTCTT
ACCTCTTAAAATTGTTGTGAGACTTAAAGGATAATGTGCTTAAAATCCCTGGTTCAATGC
CTGGTAGATATTTTGTGCTTAGTAAATATTAAACTCTTTCCTTCCATTTCTCCTTTTATC
TCTCCATTATTAATCTCCTCCCTTGCCTTAGAGGCAGTGAGATGGAAAAAAACTTGGCGT
TCACAATCAGACACACCGCAATTTGAAACCTTATGTTTACCATTGACTAGC

Sequence 21952

ACTTACTTTTACACTGTAATTTGAATTATGTGGTGAAACTAGTAGATGCTGTAATACCAT
ACCGCATTTTAAAAATAATTCAATATTCTGTTTTCTAGGTTGCTTTGTCTAATTGATTAC
TATGAATCTAAAATTAGAAAAATTCATACACAAAGGCAATATAAAGAAGATGAAAGTCAG
TCAGAAGAAGAAAACGACTACAGAAATCTGGATGCCTCACCAACTTATAAAGGCCTTTTA
ATGTCATTACAGAATCAACTCAAGGAATCAAAATCTAAGATTGATGCACTTTCAAG

Sequence 21953

TCCACCGCGGTGGCGTCTAATGAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCACAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACAC
GGTGAAACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCC
TGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCTGGAGGCAGAG
CTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCG
TCCCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCGGCCCTTTAAAAAATAGGGGCC
CCCCCGGGCGGGGGAAATTTAATTAAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGC
CCGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAA

Sequence 21954

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGTGGGCAGATCACCTCCTGAGGTCTGAACTTCGAGACCAGCCTGACCAACGTGGA
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAAT
TCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCAGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCATCTGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCGGGCCCCTTAAAAAAAAGGGGACCCCCCGGGGC
GGGGGAATTTAATTTAAAGTTTTTTGAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCC
CTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGAAAAAAAGGGGA

Sequence 21955

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAATTCCCCCTTTTTCCCCCGGGGG
GGCCCAAACCCCTGGTTTAAAAGAATTCTTTTGCCCCAACCTTTAAAAGACCCTAAAAAT
TTTTCCCCCCTTAAATTTTTTTTTCTTTAAAAAAACCCCCTTTTTTTTTGGGGGGTTTTT
TTGGAAAGAAAAAGAAAAAAAAGGGGTTTAAATTTT

Sequence 21956

GGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACT
GCTCACCACACAGAACAAGGCCCATTGCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATG

Table 8
1944/1983

TATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATTTACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTCAGG
TTTTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAGGGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAAATCT
GGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTAGTATTGAAAGTGTATGCAGTCATAAAAAGGAAT
GAGATCATGTCCTTTGCAGGGAATG

Sequence 21957

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGTAAAAAAAAAGGGCCTTTTTTT
TTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCCCAAAGGGGGGGTTAGGCCCCCCGGGGGGGGGGGGGC
CTGGGAAAAAAAAAAAAAAAGGCCTGAAAAAAAGGGGGGGGTTTTAAAACCCCCGGCCCA
GGGGGCCCCAAGCCCCCTTTGGGGGGGGGGCCCCCC

Sequence 21958

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
GAAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTAAAAAAAAAAACCCCCCCCGGGCCCCCCAA
AAGGGGGGAAACCCCCCCCAGGGGGGGGAAAAAAAAAAGAGGGGCGGCCGGAAACAAAAG
GGGGGAAAAAAAAAGAAAAAATTGTTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21959

ACACCTATTTCTTGTATTTTGTAAGTGAATAAAATGTTGCTCAGAGAAGTTAAATAACCT
GCATATGGCCATACAGCTAGCAGGTCACATAACCAGCTTAATCTTTCTGGACATCTTTTA
GGTTACAGTCTATGTCTCCTCTATGCATAGGAATTGTAGGATAAATACTTGTTAAATAAA
CAAAGGTCAGATCTGCTCTATTCTCTGCTGCCTACCAACAAACTATACTTTACTAGCTTG
ACTGCTGTTTTGCCATAATATCCTGTCATCTATGCAATGATTCAGGCTACAGCCAGCAGA
TACGTGGGGGAGAGTATAGGCTTTAAATCATACAGACCAGGCTCTACCATTTACTTGCTG
TGTGATCTTGAGCACATTTTTTGACATCTCTGAGCAAAGAAGGGCAGGATTCAGTTAATA
AAAGTAACATATATTAATNTATTCTATACTTCCATGTGAAAAGGTGTACTCTT

Sequence 21960

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAGAGGGGGAACCCCGGAAAATATTTAAGGGGTTTGGAAACCTTTTTTTAAAAAAACCCC
GGGGGGAGGGGGAAAAAATTTTTTTAAAAAGGGGGTTAAAATTGGCCCCAACAAAAACGG
GGGGTTTCCTTTCAAATTTAAAAAAAACGGGGGGGTAAAAAGGGGGTTTTGGGAAAAAAA
ATTTTTTGTTAAAATTCAGGGGAAAAGCCCCCATTTTTTTCCCCCAAAAAAAATTGGGGG
GGGGGGGGGTTTAAAAAAAAAAAGGGGGGGTTTTCCGCAAAA

Sequence 21961

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCTGGGGGGGTTCCCCGGGGGGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGGGATTGAAAAATTGGGCCCTTAAATTGCCCCTCCAGGTTTTTAAC
CCCCCCCCCCCTTTTCCCGGGAAA

Sequence 21962

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAAATTTTAAATTTGCCCCCAAGGTGGGAGGGCAGGG
CCCAATTTTAATTTTATTGAAACTTTTCCTCCCAAGGTTAAGGCTTTTTCCCCCCCTAAC
CCCCCCAATTTTTGGGAATTACATGGGGGCAACCAGCCTGGGTAATTTTTTGGTTTTTAA
AAAAACAGGGGGTTAAATTGGTTAACCAAGAAGGGTTTAAATTTCCAAACCTGGAAACCC
ACCCACTTGGCCCCCCAAAAGGGTTGGAATAACAAAATTAACCCCCCACCCCGGGAC

Sequence 21963

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAA
ACCCCCCTTTTTTTTTCGGGGTTGGGGGAATGGAAAAAAATGGGGGTTTGGTTTTTAAAC
CTTGGGGGTTTTTTCCCTTTAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTAATGGGGGGGGGGAAACCC
CCCCCTTTTTTTGGGGGAAATTTTTAAAGGGGGTTTTGGGCCTTCCCCTTTTTTTTTACC
CCCTTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAACCTTTTTTCCCCCCCAAAAATTTCC
CCCCATTGGTTTATTTGGGGGGGGAAGGGCAGGTTTCCCAGCCTTTTTTAAAATTCTTAA
AAACCTTTTTTGGGGGAAAAAATTTAAACCCCCTTAAAAAAGATTTTTTCCCCCCTTGGA
GGCCCCCCCAAATTTAGATTTCCCTCCCCAAATTTTTTTGGGGGTTTTACCCCCGGGCCC
AATTTAAAAAAAACCCCCCCCGGAAACCCTCAGGGGGTTTAAAAAAAA

Sequence 21964

ACTAAAACTCTTTCACTGATCACAACAGCTACTAATTCAGCAAATTATCAGTCATTCAAA
ATTCCCCAAATTGCTGAAGCTCTAACCAGAAATTCTTACTGTATTTTGAAATCTTAGAAC
ATTTAAAATCTCCTGCATAACTTATTTCATTTTATCTACTTTGGAAGTTCAAAAGAATAG
GACTCAGTTGAGATGTATATATATATAGCCTGTTACATGCCTCCACTGTG

Sequence 21965

ACTCAAATCCTAAAACAAAAACATAATCTGTGGAAAAATAAAGTAAGTCTGCCTGACTGG

Table 8
1945/1983

AAAGAATCAGGACTAGGATAACACTTCCCACACAAGGTAGCACTTCTTATGCAATTTCTT
TGAAAAAAAAAAAGGAGTTTCTTAAAAAAAAATGAAAAGTTAAAATTTTTATTTTTCATA
TATTTCTACCACAAAACAAATTTGTAAACATTAAGCACTGTCTCACCCTATTCAGGGTGA
TACTGATTTCCTTCTGTAAAAGCTTTCACTCACAGTTTGATCAGGAAAAGCA
Sequence 21966
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAGAGGGGTTAAACCTTTTAGCCCAAAA
GGGGGCAAAAGCACTGGGGCTAAGGGAACCCCCCGTTTTGGTTTCCCAAAACGCGGGGGA
AATAATAAGGGGGAAAACCCTGTGCCCCCACAATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAGGGG
TTTTTTTCCCAAAAAAAAAAACCCCTTATAAAATTTTTGGGGGAAAAAACTTTTTTTTTA
AAAAAAGGTTTTTCCCTGGGGGGAAGG
Sequence 21967
ACTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAGGGTTCCCCCCCGGGCCCCAAAATAAAAAG
GGAAAAGGCCCTTTTCCTTTTTGGTTGGCCCCTTGGTTTTCCCCATTGGGAAAAGGGGGA
TTTGAAAGAAATTTTTTTTAAACCCCCCTTGGACCCTTGAAATTTTGGCCCCAAAAATTG
GGGGGTTTTTTGGGGGGGACAAAAAAAACCTTAACCCCACCAAACGGGGGCGGGGGTCCC
CCCCTTTTTTTTTTAAATTTTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCTTACCTT
TTTAATTAAATTTTGGGCCCAGGGGCCCCCAAAAATAGGGGTGGGGGGCGAAAATTTTTA
AAGTTAAAGTTGGTTTTTTTGCCCAAAAAAAATTTTTTTTAAGGTTTTCCCCCTCTTAAA
CCCCTTCCCCCTGAAAAAAGGTTTTAAGGAGGGGAAATAAAAACCCTTTTTGGGTGAAGG
GAATTTTACCGGGGGGGGGGGAAAAAGAAAACCCCGGGTCCTTTGGGGCCCCGGCCGGGGG
GGCCTTTTAAAACCTGGGGGACCCCCGGGGG
Sequence 21968
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCTTCCCAAAAATTTTCCTTTGGGAA
CCCTTGTCCCTTTTAAAAACCTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTAACCC
AAAAACCAAACCTTGGGTCCTTGTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAC
CCCAAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAAATGAACC
AATTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCCCCCCCCCAAAGGCCCAAGGCCTGGGTTTCATTTAC
CCCTTAGGGCCCTTGGGGGGTTAAAAAAAACCCCCAAGGGGCCCCAAACTTTGGGCCCTC
AAGGAAAAACCACCCTTTTCCCGGGGGGGGGGTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTCCCCGCG
G
Sequence 21969
ACCTGAACAAATCCCATCAGGTACAGATTCTCAGTACTTGAAGAGGCAGCACGGTAAAGG
GGAAAGATCATGAGTTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCT
GGATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAAATGGAAATACTTA
TTTTTCAGAGTTGTCATAAACACTAAATGATTTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGG
CTCATCGAACTCAGCTCAGCTGTCCCCTCTGTTCGG
Sequence 21970
ACTCAGCAAAAAGCTGAGTTATTAGAAAATGGACACTAGCCTGTGCTTGTGGGCATAAAT
TCTCCATCTATGAGAAGGCATGAATTGAGGCACTATATTGATTACATTATGTCGTTTATT
CTCATACAACTCTCTATTGTAGAAACGATTTCTAGCCCCATCTTCAAGATGGGAAATGGA
AGCCTAGAGAAACTTCATTTTTCTCCTATATTTGTATTTAGCAATTGCTATTGCTGCCAT
AAGAAAATAACACAGGGTGGCTTGAACAACAGAAATTTATTTTCTCACAGTTCTGGAGGC
TGGAAGTCCAAGATCA
Sequence 21971
TACCACTGTTGATATGGTGGTATTTAAATTCTGGTCTACCCTATTTCACATGCCTTGTTT
ACTTTTCAGAGCTGACAGATTGCTGCTCCATGCATTCTGTCCAGTTTCCTAAGAGAGACA
GCTTGGAGTATGCTTAATCCATCTTACCTGGGACTGAAACAGCTGCTTATTTTGCCGTTA
AAAACTACATGCAGTTTACTGCGTGGCTCCGGGTTTGTTTGTTTGTTTTTCCTCTTTAAT
AGGTTTATTCAGAAAACATGTCCACTGCAATTAGGGAGGTAGGAGTTTGGAGACAGACCA
GAACACTTCTACTGAAGAATTACTTAATTAAATGCAGAACCAAAAAGAGTAGTGTTCAGG
AAATTCTTTTTCCACTATTTTTTTTATTTTGGTTAATATTAATTAGCATGATGCATCCAA
ATAAGAAATATGAAGAAGTG
Sequence 21972
TTTCATTATTGATAGTGCCTTTATTTGTGATGAGTGTTTGTCGACGCATGTGGCCCTTTT
TAAGAGACTACACAAACTGGAACGTTGTTGCCATTAGTCAAGCTAGTGAGATAGTATATC
TATCTATCTCCCCAGAAGAAAGTGCGATATTTGATGGGGCGCGGATTCACAAGAGGGA
Sequence 21973

Table 8
1946/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAATCTTTCCCCTAAAAATTTTTTCAAG
GGGGGTGGTTTTTTTTGTTGGGAACTGCCCCCTAAAAAGGTTTGAAGGACCCCAAAATGT
GGGGAAATTTTTTTTCCCTTTTTTTTTAAATCCCAAAAACAAAAACTTGTGGGAAACCCC
CAAACCCTGGGGGAAACCCCCCTAAAAAAAAATTCAACTGGAGGGGAACGGCCAAACCCC
TTTATGAAAAACCCTTGAATTTCGGCATTTTAAAGTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAA
TT

Sequence 21974
TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTCCGGAAAGGAGAAAAGGATCCAGACAATGAATTTGTTGT
GAGTTCACCCCTTTTGTCCTTTAAGAGGTAAAATTAACGGGCTGAGCACGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCATTCTGGGAGGCCGATGCGGGCGGATCACGAAGTCAAGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAATACGGTGAAACCCCATCGGTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGG
GCGTGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCTT
AAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGGTCGCACCACTGCACTCCAGCATGGGC
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGCCCCCGGGCCCTTT
AAAAAATAGGGGACCCCCGGGGCGGGGGGAATTTAATTTAAATTTTTTTAAACCCCGCCC
CCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCCCC
GGGGAAAAAAAGGG

Sequence 21975
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAACCCCTTATTTTTAATAAAAACCAACCTTTC
GGGAAAAAAAAAAAAGGGGTTAAAATACAATTTCGGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAAA
ATAAAACCGGCCCCCAAAATCCCAAAAAAAAATCCCCTTCCTTTTTTCCCCTTGGAAAAA
ATTTCCTTTTTAAAGGTATTTAATTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 21976
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAATTTTTTTTTGTTTTTTGGAAAAA
AAAGGGAATTTTTTTCCCCGGGGAGGGAAACCCCTTTTTTTTTTGGGGGAAACCACCCAG
GGGCCCCCTTTTTGGAAATTTGGGGGGGGCCCCAAAAAAACCCTGCCCGGCCTTTTTTTT
GGGAAAGGCAAAAACCGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACCCCGGGCCGAAAAACCCAA
GGGGGGGGTTTTTTTTAACCCCCAAATTGGGTGTTTCGGGGACCCCAAAACAAAATTTTC
CATTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTT

Sequence 21977
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTTTTTTTTCCCAAAAAATTTTTTTT
TTTGGAAAAAGCCCCCAAAAAAAAACCAAAAGGGGGGTTTTTGGGGGGAAAAGGGGTTTT
TTTTTTAACCCCCCCCTTTTTGGAAACCAAGGGGGGGGGGTTTTTTTAAACCCGGGGTTT
GGGGGTTTTAATTAACCCCCAATTGCCCCTTGAAATTGCCCCTTTTAAAACCCCGGGGGG
AAAAAAAAAAACCCCGGGAGGGGGGGTTTTTTCACTTCCCCTTGGAAAATCGGGGGGTTT
TTTTTTTTTTCCAAAAGGGGAAAAAACCCTGGGGGGGGAAAAAAAATTCCCAAAAAAAAC
CGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCCATCTTTTCCTTTTAAAAAGCCTTTTGGGGGGGGCCAAA
ATTTTTCCCTTCTTTGGGGGGAAATTTTTGGGCCTTTCCCTTAAACCCAAAGGGCCCCCC
CCCAAAAAAAACCCCCTTTCCATTAATTTTTTTTCCCGGGTTCCTTGCGGGGGGGGGG

Sequence 21978
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGGTTAAAAAACC
CGGGGTTAAAAAAATCCCCCCCCCTGGTTTTCCAAAAGGGTTAAAATTAAGGGTTAAACC
CCTTCCCCCGGGCAAAAAAATTTTTTTTTTAACTGGGGTTTTTAAAAGCCCACTTTTTTA
AATTTGGGGCCTAAATTTTTTTTTCCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTGGA
AAACTTTTTGGGTTTTTGCTAAATAAATTTAAACACATTTTCCCCCCCTTATTTT

Sequence 21979
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTGTTTTTCCCCCCCGAGAGAAA
AGGCGGGGGGGGAAAAACACCAACTTAACCCCCCCCCCCCCGAGGGAAAAAAATTTTTTT
GCCCCAATCTCCCAAAAAGGGGGGAAAAAAGGGCCTTTTTTAAAAACCCAAATTATTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCTTTCCCCCCCGGGGGGGCTTTAAAAAAAAGGGAACC
CCCGGGGCGGGAAAAA

Sequence 21980
ACATTTTTCTACATGTATATTTGGATCTGACAAGTTAAGTCTACAGTTACTTTTGTGAAG
TTTGCTTCCATGAACCCTTTCATTTTCTCCTTTTAGTAGTCAAAGGTTAGAAGTAAATAA
AATTTTTTTTGGCTCTTTACTACTTTGTTACCTGAGCAGTTTTCAGAAAGTTTATTTATT
CCAAACTTAAGGAATGTTCTCTGTGTCCAATTCAGTTTGGACAAAATACATTTTGGGGAG
AAAAATATGCAATATATTTCTTGCTTTCTTTG

Table 8
1947/1983

Sequence 21981
ACTTTAAACTTTTCAGTTTTTTAAAACTTTCTGATTCTTGTATAATAACTTAGATTAAAA
CACAAACATTGTATAGGTGTATAAAAACATTTTCTTTATATCCTTATTCTGTAAGCTTTT
TTCTATTTTTAAAAGTTTTTGGCTGGGCGTAGTGGGTCACACCTGTAATCCCAACACTTC
GGGAGGCTTGAGATGGGAGGATTGCTTGAGGCANGAGTTCAAGACCAAACTTTTTTTTTT
AAAGAAAAAGAAAAAAAAAGTTTTTATTTTTTGCTTTTTAA
Sequence 21982
ACGATATTCCATACACATAAAAACACTTTTTACATAAATAGGATCTCATATTCTGTAGCT
TTTTAAAATTTTGGTCTCAAAAAAAGAAACAGGTCTTTAAATTTCTTTAATGGTTGAATA
TGATTAAATACTATGAAAATGCCCATTATTTATCCCCTTAATTTTTTTCCTCTCGCTATT
ACATTGCCAAAGTAAACATCCTATACAGATGTCTTTGTGCATGTGTGTGAATATTTCTTT
AGTCTGGAGTCCAGTAAGGTGGATTTTTGGATCCAAGGGTTTGTTCTCTG
Sequence 21983
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTTTAA
AAAAAAAAAAGGTTTATTTTTTTTCCCCAGGGTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAGGGAT
TTTTAACCCCAACCCCCCAAAAGGGGGGGGATTAAAAAAAAAAACCTTTGCCCCCAGCCC
GGAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCAACCTAAAGGGCCCCAAAAAAAA
AGCCGTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTAAAAAAAAAAGTTTTTAACCCCCCCCCCAAAA
ACCCCAAATTTTTCCCAAAAGGGAAACCTAAAAAAATAAATTTTCTTTTTTTTCCCGGAA
CTGGCCCCTTGGGTAAAACCCAACGTTTTTTGGTTTTTCCCCGCCCGGGGGGGCCTTTTA
AAATTAGGGGACCCCCC
Sequence 21984
ACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACTTCCTGGGGTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAACC
TCCCAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGCGCCACCACGCCTGGATAATTTTTTATTTTTTTT
TTTTTTTTTAACAAAAAACAAATTTTATTAACTTAAATAAGGTTGGTTTTAAACTCTTAA
CCTAAAGTAATCCTTTTTTTTTAACCTTCCAAAAGTGTTGGAATTACGGGTGTAACCCACC
ACCTTAAAACATTTTAAAATTTTTAAGGGTAAAAAATTAAAAAAAAAATTAATTTAGGG
Sequence 21985
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGGTTGGGGAAAAAAAAAAAAACTTCCTTTTT
TTTCCCCCCAAAATTGGAAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTAACCCAGGGGGACCGCCCCCC
AAATTAAAATTTTTTGGCCGGACCCCCCTTTAAAGGCCCTTTTTTTTCCAAAAAAAACCC
CCCCAATTAAAAAAAAAAAATAAAAAACCCCCCTTTTTTGCCCCCAGGGGTTAACCCAAA
GGGAAACCTTTTTTTTCCCCATTGGGGGTCCCCCCCCGGCCCAATTTTTAAA
Sequence 21986
ACGATGTCTAGTGATGNAGNTTNTNNGCTNAATTACNNAATGNCNCAGTNCAGGCCACCT
ACGGTGAAAAGAAAGATGAATCCTAGGGCTCAGAGCACCTGCAGCAGNNATCATTTCATA
TTTTGCTTCCGTGGNAGTGGTGGGCGGAG
Sequence 21987
ACACGTGAGAGTGCATACTGGAGAGAAACCCTATAAGTGTAAAGAATGTGGGAAAGCCTT
TAGTAGAATCAGTTACTTTCGAATACATGAAAGGACTCACACTGGAGAGAAACCCTACGA
ATGTAAAAAATGTGGGAAAACTTTCAATTATCCTCTAGATTTGAAAATCCACAAGAGAAA
TCACACTGGAGAAAAACCCTATGAGTGTAAGGAATGTGCAAAAACCTTCATTTCTCTTGA
GAACTTTCGAAGACACATGATCACCCACACTGGAGACGGACCTTATAAATGTAGGGACTG
TGGGAAGGTGTTCATTTTTCCTAGTGCGTTACGAACACATGAAAGAACTCACACTGGAGA
GAAACCCTATGAATGTAAACAATGTGGAAAAGCCTTTAGTTGTTCTAGTTACATTCGGAT
ACATAAAAGAACTCACACTGGGGAGAAACCTTATGAATGTAAGGAATGCGGGAAGGCCTT
TATTTATCCCACAAGCTTTCAAGGACACATGAGAATGCATACTGGAGAGAAACCCTATA
Sequence 21988
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAATGGGTTCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAT
TTTTCCTTTTTGCGGGGGGTTAAAAAAAGGGCTTAACTGGGGTTAAAAAAAACCAATTTC
CCCCGGGGAAGGGATTTAAGGGGTTTTTAAACCCCCTGGGGTAAATTTTTTTTAAAAAAA
ACCCCCTCAAATTTTTTTAACCCCCCCCAATTTTTAAAAAAAACTTTAAGGGGGTAAAAC
CCCCTTTTTTTTAATTAAAAAACCTGCCCCCTTTTTGGGGAAAAAAGGGGGGGCTGGGAA
CCCTTTTTTCAAATTTTTTTTAAAAACACTTTT
Sequence 21989
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
CTCCTATAAATTTTTTTTTTGGGGGAGAAGAAAGACACCCCCCTATTCCCCAAAAAAAAA

Table 8
1948/1983

AAAACAAACACCCCCCCCCCATATAAAATTATTTTTCCCCTATAAACCCCCCCTTTTATAT
AAGAAGGGGGGGGGCCCAAACCATTATAAAACCCCCTTTTTAGGGGAGAAAACCCCCCCG
GGGTCCTCCCCCCGGGGGGGGGGGAGGGGGGGGG
Sequence 21990
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAGGGTTTTAAAAAAGGGGGCCCCCCCTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTTGGGGGTT
TTCCCCCAAAAAAAAAACCTTTTTTAAAACCCTTTTTTTTCCCTTGGGGGGGGGGGAAAA
AAGGGGGGAAACCCAAAAAAAAAAAAACCCCTGGGGGGGGGGGGAAAAAAAACGGGGGGTTT
TTTAAAACCCGGGGGGGTTTTACCCCAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCT
Sequence 21991
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAT
GGTTTTAAAATTTTGGGGGTAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAAGGGGGTTT
TAAAGGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGCCCCTTTTTTTTTAGGGGCCTTTAAAAAAGGGGGT
TAAAAAAACCCGGGAAAAAACCCAATTTTTCCCAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAA
TTATTAACCCTGGGGGGCTTTTTTAAACTTTAAAAGGGGAAAAAAAAGGGAAAGTTTTTC
CCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTTTCTTTTCCCCAAAACCTTTTTTCCCTTTTTAAAAAAT
AAATTTCCCCAAAAGGGGGTTAAAATTTGGAAAACAAAAAAAACCACAAAAACAAAAAAA
AAAAACCCCCCCAAAAAAAAACCCCCCTTTTTGGGCCCCCACCCCAAAAAAAAAAAAATC
CCCAAGGGGGGGTTTTTCCCCCAATTTTTGAAGGGCCCAATTTTAAAAAGGGGTTTTTTT
TTTT
Sequence 21992
TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGCTGGGATCCCTGGNAGAAG
AATATGCAAGGGAATAAGATTGTTCCTCTCCCTGTGACCTCCAGGGGCTTCATAATATTT
TACCAACCCACATTTATGCTGCGCCAATTTGTTACCTGTTTTAGCTGAATTATTCTTTCT
GGTATCTTCTCATAACATCTACCCAAAGAAAGTAGATGCTTGGGTCCGTCTATCCCTGCA
GATGCCTGACTCTTTTTATATTTTATCCTTATTAGCCACCCTACAAGCTCAGCTCTCTGA
TGGGTTCAAGAA
Sequence 21993
TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCT
TCCCTAAAAATTTTTTTTGGGAACCCTTTACCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTTCCCC
TTTTTGGCCATTTTCCTTACCCCAAAAACCAACCTTGGGGTTCTTTTTTCCAGGGCCAAA
AAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAACCCTAAAAAGAAAGGGGGTTTCCTGGCCCCCCCCTTTTT
ACCCCTTTAAAAAAAATGAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCC
Sequence 21994
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCG
GGGGGTTTTAAAACCCCAACCCAAAAGTTTCCCCCCCCCTTGGGCCCCCAAAGGGGGTGT
TTTAGGGGGTAACCCTTTAAAAGGGGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTT
Sequence 21995
ACTAACAACTGCACCTTAAGCCACTGAGGAAATCACAGACACTGCTGACACTTATAACAG
CTGAAGAAATAATATGTAGATTACACTACTGCAAACACCCTGAATTGAAACCAAAATGTC
CTGCCCAAGCAACATCATAGATAATATGTTTAGGAAAAAGTTCTTCCCTACAATAGCAAA
ATCAAAAATTTGAAAAAGTGACTGTCACAGCCGATGCAGAGATAGCAATATAACAACATA
C
Sequence 21996
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGGTTAAACCGGGCCCCTAAGGGGGGGGGGCA
ACCCCCAAAATTGGGGTAACTGGACCCCAAACCCCCTGGGGTAAAGGGACCCCCCCCCCC
AAATTCCCCAAGGTGTTGGGACCCCGGGGGGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 21997
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGAACCCCAACCCCTTTTTTA
ATGGGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCCCCCAAAGGGGT
TTTTCCAAGGGCCAAAAAACCTTTCCCTTTTTGGCCCAACCATTAAATTTCCCGGGGGTT
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAAACAAAAATTTTTTTTGGGACAACCCTTT
TTCCCCGGGGGGGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAATTCCCCCCCTTTTTTCCCAAA
AAAAGGGGGGGCCCTTTTAAACTTTTTTAAAGAACCCCCCGGGGTTTGGGGGGTTTTAAT
TTTGGTTCCCCCTCCAAAATTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTCCAAAAGGGTTGGGGGGTC
CCCCCTCTTTTTTTTTTTTTTGCCCCGTACCCCCCCGGGGGGGGCGTTTAAAAAAAAGGGG

Table 8
1949/1983

ACCCCCCGGGCCGGGGAAATTTTATTTTAATTTTTTTAAACCCCCCCCCCCCTGGGGGGGG
GCCCGGCCCCCCTTTT
Sequence 21998
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAATTTTATTTTTTCCCCCAGGGGGGGAG
GGAGGGGGGGAAATTTAATTTAATAAACCCTTTGCCTAAATTTTTTGGGGGGGGGGAATT
AAAAATTGCCCCCCCCCCCCCCCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTAAA
CATTTGGGGCGGGGTTTTTTTAAACTTCTGGCCCTGGGGGAACCCCCCCCTTTTTTTTCC
CCAGGGGGGGGTATAAAGGGGGGAACCCACCTGCCGGGGAAAATTAAATTTTTTTTTCCC
AAAA
Sequence 21999
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCCCCCTTGAATTTTTTTTTTTCAAATAG
GGAAAAATTGGGGTTTAAAAAAAAAAATGGGGGAAAAATTTAACCCGGGCCCCTTTTCCC
CAAAGGGGGAAAAGGGGGCCCTCCCGGGGGCCCCCCCCTTCCGGGTAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCCTAAAAAAAAAAAAAAAGAATGGGTTTAGGGGCCAAAAAATTACCCTTTGGGGGG
GGGAATTTGGGGGGGGGGGGTTTTT
Sequence 22000
ACCCCGTATGTTATGTGAGATGTGACACGGGGAAATGACGAAGACACGGAGGGAAGAAAA
ATAACTGTAAGGCTGGGTGGCTCCTTATGGGGAAAACTGGAAGCATGAGGAGTGGATGGT
GACTGGTCAGAGGAACAGTGATGCCAAGGGAGGGACAAAGACACAAGGGGTAATGATGAC
GTAAGAGTTGCATTAGCGCGATTTAAGAAGAGCGATGGGGACAGTAGCCATGCGAAGGTG
ACTTGGGGGTATGATGAGGGTTTAAAGAGAAATGAGGATTT
Sequence 22001
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGCGGGTTTAAAAAAAGGCTTTAACGGG
GTTTAAAAAACCCCATTTCCCCCGGGGTTGGGGTTTAAAGGGGTTTTAAACCCCCCTGGG
TTAAATCTTTTTAAAAAAAACCCCCCCAAATTTTTTTTAACCCCCCCCCCTTTTAAAAAA
AACTTTTAGGGGTTTAAAACCCCCTTTTTTTTAATAAAAAACCCCCCCCCTTTTTTGGGT
TTAAAAGGGGGGCCTGGGACCCCTTTTTCCAAATTTTTTTTAAAAACCCTTTTTCCCCCC
AAAAAAAACCTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAAACCCTTTTTTTTTTCCCCCCCC
CCCCCCCCCTTTAAAAGCCTTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTACCCTTTAAAAAACCCGT
AAAA
Sequence 22002
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAGGGTTTTCCCCTTTTGGGCCGGGGG
GGTTTTAAACCCCCAACCCAAGGGAATTTCCCCCCCCGGGCCCCCAAAAGGTTTAAAATT
AGGGGGAAAACCATTTGCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTGGGAAAATT
TTAAAGGGAAAAAATTTTTTAAAAAAAACCTTTTTTTAAAAAACAACCCCCTTTTCCCCC
CTTAAAAAATTTCCCCGGTTTTTAAAAAACTAAAGGGAAAAAACTTTTTTAAATTTCCCC
AAGGGGTTTAAAACCAGGGTTTTTAAAAAAAATTTTTAAAAACATGGTTTGGCCGGGTTT
GGACAAAAAACTTTTATTTTCTAAAAAGGGTTGGGGGGGGGGGAAAACCCTTTTTTTAAA
AA
Sequence 22003
ACAGGATTTCCTAATTGTTTTACTGATCAAGATTTATCCTATCCATGGCTCCAGCAAAGG
TATCCTTCAAGCCACACAGGGTCTTTGGGAGAAGGCTAGATACCTGAACAAAATCAGGCT
TCTCTTTTATGAAAGTTAAAGGGTAAGAGCCGGTGGGTTTAGGCTGGGTTGATAGTCAAC
AGCTCAGCAAATTTGATGTGATCATGCATTTTAAAAACATGAATCAGCAAATTCCAATCC
CAAGAACACTGCTGGAGCATTGGTTATTTTCCTATCTAG
Sequence 22004
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTGGGGGGGAAAAAAATTTTTTTTCC
CCCCCCGGGTTTGAGGCCAAGGGGGGAATTTTAACTTATTGAAATTTTTCCCTTGGGGGT
AAAAAAAAATTTTACCCCTTGCCCCCCTGAATTGGGGGGATTAAGGGGAAACCCCCCCCC
CCCGGGGGTAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTCACCTTTTGGGCCCGCCGGGT
TTAAAACCCCGGGCCAAAAAAAAACCCCCCCCCTTTGGTTTCCAAAAGGGGGGGA
Sequence 22005
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCCCGGGGAAAAACCCATTTGGCCCTGGAAAACC
CCTTTCCCCCTTAAAAAACCAGGGCCCCTTTCCCCAAAGGGGAAACTTTTTTTGGGAAAC
CCCCCAAAGGAACCCCCCGGGGGGGGCCCTTTTTCCCTAAAGGGGGAAAAAAAAAAGGGA
ACTTTTTTTTTCCAAAAAGGGTTTCCTTTTTTTCTTTGGGCCATTCCTTGGAAAAAGGGG
GCCCTTTGGGGGGAACCA

Table 8
1950/1983

Sequence 22006
ACATGATGGTGAGGCTCACATTGCAGGAGTCAAGGAACCCTCTAAAGAAAGAGGCCACGA
CTCTGAGCATTCTTGAGATTTCTGTCAAACTCAAGCTAAAATTTCCTCAGATTACTGAAG
CGTTTGGTAGATTTCTCTTAAAAACCATATTTTGTTCTTTTTTCCTCCCACTTTGTTGGA
CCATAATAATCAGTGCTTGGTTATTTGTAGCTGTGTGTAGAGAGGGTGCTAAATGTTTTC
TTGTCATCCCATGTAATTTAAACTTCACGCCAGGTTAGGTGTAGCTGGTTCTGTCTGCAT
TTGGCCAAAGAGGAAACTGAGATTCACTGAAGTTAGGCAATCTGCCCAAGGCCATAGAGC
TAGAAAGTTCTGCACCTAAGATTTAAACTCAGAACTTATAGCCAGG
Sequence 22007
ACTGATGTCAACCCCAGTGTTTCCTCATTTACTGAGCATGTGTGACTTTCAAAAGGCTCT
GTTACTCTCTTGATTTCTGTGAGGAGCGAGATAGCCATGACTTTACCCTGACCATGTGAC
TGGAAACATACTGAATATTATTGGATGGAGAAGTTCACAGTGTTTCACAAACACATGACA
AGTTATTGTTAACATTATATGAATGGGAGGTGGCAGGTCAAGTAAGGCCAGAGAAGCATT
CAAGCTGACACCTTGTTCATGAATTTAATCTCTTATGAGAACAGCTAGC
Sequence 22008
ACAAAACCCTTTTGTAATAATACGGAGAAGGTATTTACATTTCCCTTTGTTGACATTTGC
ACTGATGCTGCAAAAGCAATTGTTGGTAAAACTTCTGATACCTTAGTATATGTCAAGGCA
CTGGCTACACTGGTAGTCCTGGTGTTCTTCACTGCCAAGTGTTGGCTTCACAAATAATTC
ACTGAAGAATGTCCTTGATGAAGCACTAAAAGTAATATTATTAAATCTTGACCCTTGGAG
ACCCATCTTTTTAATATTCTGTGTGATGAAGTGGGATGTCTG
Sequence 22009
TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTC
AGCTGTAGGGGACTGGGGTATGATTGATTCTGGTGATGAAATGTGGTGATGTGG
Sequence 22010
ACCACTGCACTCCAGCCTAGGTAGCAGAGCGAGACCATCTATGTCTCAAAAAGGAAGAAA
AAAAAATTGATCCTAAAATTTGTCTCATTTGTGTAGGATTTCTTTCATTTTTCTAAGTTG
ATCTAGATACTACCATTAGAGAGCAATAGGACTTACAGTGACCACAGTGAAGATGTAGCT
ATAAGTTTATGTGTTCAATGTGCTGTTACATTTCTAACAATTGAGTCATGCACTAAATGT
TTGGAGACCCCAAAATCGTGTGTGAATTTCTTATGAATTGAGGATACCTCTCATCCTTGT
CAATCTCACCTATTCTCTACTTATATTGGATGTTTCAGGACTCAGTGGCTTTTGGGGATG
TGTCTGTGAGC
Sequence 22011
ACCGTGGGCTTCTGGCACACCCCATCATTGCTCCTGCCACATGACTTTCCAATGCAAAGC
CAAACTGTAAAGATTTGAATAAATAGCTACTTTTTCAAATGCACAGATATCAATACACAG
CTACAAGGATCAAGAACAATTACAGAAACGTGACATCACCAAAAGGACAAAAAAATTTCC
AGCGATTGACCCTAAAGAAATAGAGATATATTAACTCTCTGAAAAATAATTCAAAATAAT
CGTTTTAAGGAAACTTGACAATAATTATAATATGCAACAGAAATCCTTGAACTGAAAAGT
Sequence 22012
ACGAAAGGACAAGAGAAATAAGGCCTACTTCACAAAGCGCCTTCCCCCGTAAATGATATC
ATCTCAACTTAGTATTATACCCACACCCACCCAAGAACAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGTTTTTTTTCCCCAAAAAATTTTTTAATTTATTTTTAAACCCCCTTTTTAA
AAAGGGGAAAAAAAAGGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGGGGG
Sequence 22013
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCG
GGAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGTTAAAAAACCTTTTTTTTTTTTCTCCCCT
GGGGCCTTTTTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTGGGCTTTAAAAAATCCGGA
AAAAACCTCCCCCCAAGCAATTTTTTAAACCCCCTGGGGCTTTTTTTTTAAGGGGGGGGG
TTAAACCCTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGGGGGTTCCAAAAGCCCCCGGGG
CCCCCCAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGGGCAAAAGGCCCCCCCCGGCCCGGGGGGGGG
GGGGGTTTAAAAAAAGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGGATTTTTTTTAAACTTTTTTAAC
CCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCGGCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTTAGGGGGGGGAAAT
GGCCCCCGGGGGGAAAAAGGGGGA
Sequence 22014
AAATTTTAAAAAAAACCCCTTGTTTACCCTTTAAAAATGGGGGGGAAAAAAAAAAAAATA
TTATTTTGGCCCCTTTTAAACATTTTACAAAGTTTTTAAAAAAACCATTTTAAAAGGGGG
TTTTTTTCCTTTAAAGGCCTTAACTTTATTGGG
Sequence 22015

Table 8
1951/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAATTGGAAACCGGGAAAAATTTATTTTTTTAA
ATTAACCTTTTAAGGGGTTAAAAGGGGCCCCTTTGTTAAACTTTTTTATCCCCACCTTTT
GGGGGGGTTAAAACGGGGGATCCCCCGGGGGCAAAAATTTAAAACCCCCC
Sequence 22016
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCAGGGTGGAA
TTTTAGGGGGTAAAAAAAATTTAAAAAAACCTTAATTTCCCCAAACCTAAGGGAACCTTC
TACCTTTTAACCTCCAAAAAATTGGGAATTAAGGGCAAATCCCGCCAATTTTGGCTTTTT
TTTTAAAAAAAAAAGTTTTTCCTTTTTTCCCAAAATGGGTTTAAATTTCTGAACTTAAAA
AAATTTTTTTCCTTGGCCTTTTAAAACCCTGGG
Sequence 22017
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTCCCAAAAAGGGGTTTTTAA
AAAATTTTTGAAGGGCCAATTTGGCCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTGGGA
ACAGGGGCCCCCCCCTTTTTTTAACTTTTTTTATAAGGTTTTTAGGGGCCCAACGGGGAA
AATAAAATTATTGAAAAAAAAACCTAAGGGCCCAAGGGGGAAAAATTTTCCCCCTCGGCC
TTATTAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCTCTTTTAAAAGAAATTTTTTTCTCTTTAAAATGT
TTTTA
Sequence 22018
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCGGGTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTGAA
AAACCCGTTTTCCCCCTTTTGCCCCGGGGGGGTTAAAAACCCGGGGCTTAAAAAAATCCC
CCCCCTTAACCCCCAAAAGGGGGGGGATTTACGGGGTTAATAAAAAACCCGGGGCAAAAA
TTAACCTTTTTTTTTTGCCCTTTTTTTGGAAACCAAAAACCCCTTTTGGGGGTTTTTTTA
AAAAACCCCTTTTTCCCAAAGGGGGAAAGGGGGGAACCAAAATTTAAGGGCCCTAAAAACC
TTTTAAAAAAAAGGGTTTCCAACCCCTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTGGGCCCCT
TCAAATTTTTTTTAATTTGGGGGAAAAAAAAGGGGGAAATTTCCCCTTTAAAATTTCCCCT
TCTAAAAAAAAGGGCCAAAACCCGGCTGGGGTTTTTTGGGGGAAAACCCCCCCTTTTT
Sequence 22019
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGACGCTTGGGGGGCTCCCTTTATT
AAGCGCCCCGGTTTTTTTTCGCCTTTTTTTTGATTCCCCGTTTCCCCCGTTTTTTTTTAG
GTTTTAAAAAGAGGGCCCCGGTTTTTTAAAAACCCTACTTTTTTTTTTTTGGTTTCACAAG
GGGTTTCCTCCTATCCTTTCTTTTTTCCCCCATATATTTTTGGGGGTTATCCCCCGGGCT
CCCGCTTTTTTTGGGGAAAAAACCCCGGGGGGGGGGGGGCTTTTTCCCCGGGGGCCAA
Sequence 22020
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGGGGGG
AAACCCAAAACCCCTTTTAAAAGGGGGGGCGCTTTAACCCCCACCAGGGGGGAAAAAATT
TTACCCCCCCCCAAAAAGGGTTTTCCCCAAGGCCAAAAAAATTTTCCTTCGGTGGCTTAAA
CGGAAAAATCCCAGGGGGAAAAAAAGGGTTCCGGGGCCAAAATAAAAGGGAAACAAAAAA
TTGGGGGGGGAACACCCCCCAAACCCAGGGCGGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAC
CCCCCCCCCTTTTGCCCCAAAAAACGGGGGGCCCCTTTAACCCTTTTTAAAGGCCCCCCC
CGGGGTCCGGGGGCCTAACCCTTGGTCCCCCCCCCAAAATTTTTTCTTTTTATTTCCTTT
CCCCAAAGGGAAGGGGGGACCCCCCCCCCTTAACACCCGGGGGAAAAATTTTTCATTTTC
CCCTGGGGGGCCCCGCCCGGGCG
Sequence 22021
TCCACCGCGGTGGCGGCCGTCGCCGGCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG
TGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGG
TGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCGGGC
CCTTTAAAAAAAAGGGGGACCCCCCGGGGGGGGGAAATTTTATTTAAAATTTTTTAAACC
CCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCATTTTTTTTCCTTTTAAGGGGGGGAAAATG
CCCCCCGGGGAAAAAAAGGGG
Sequence 22022
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAACCAAAAAATAAAAATTTTTCCCCCAAACC
CAGGGGAAGGGGGCCCCTGTTTAAAAAATTTTTTTTAAAACCCCCCCCGGGGGGGGAGCC
CCCCCTTTTGGGGAATTTCAAAATTTACCCAATTTTTTTTTTTGCCCTTTCCCCGGCCCT
AACCTTTTTTTTTGGCCCCCCTTTTCCCTTGTTTTAAAAACCTAAGGTTTTTCCCCCCCG
GAACCCGGAAAATTTTTTAGGGGCCCCCCTGGGTTTTACGCCTTTACTGGCCCCGGCCCT
AAAAAAATCCCTTTTCTTTCCCCCCCGTTTAATTTTTTTCTAAAAACCCTTAAATGGTTT
TCAAAAAGGTTTTTTTTTATTTAAAAACCCGGTTACCCAAGGGGGGGGTTAACCTTTTAT
TGTACCCCTTTAACCAAACTTTTTATAAGGGGGCCTTTTAATCCCTCCTTTTACCAAAAA

Table 8
1952/1983

TAAAAACCGGGTTTTTTAAAAAAACCCTTAAAACTTAAGAAAGGCCTTTTAAA
Sequence 22023
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACAACTCCTCTTTTTTTTTTTTTTTGGG
GAATTTTAATTGGCCCCAAAAAAAAAAATTTTAAACCCCTCCTTATTTTGGAAGGGCGGG
AACCTCTTTTAAAAATTGGAACCCCCTTTTTTTTTTAAGAAAAATTTTTTTGGGGGTTTG
GTTTGTTGGGGTTTTTCCCCGCCTTTAAGAAAAAAAAAAAATTTTTTGCCCCCCTAAAACC
CTTCCTTGGGAAAAAACCTTTTTTGGATTTTTGTTTGAAAAATCCTTTTAAAAAAAAAAG
GTAAACTTTAACCACCCCCCCGGTTTAATTTTTT
Sequence 22024
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAAAACAAAAAAATCCCCCCCCCTT
AACCTTTAACCTTCCCAAATTTTTTTAAAAAAGGGGTTTTTTTTAAAGGGTTTTAAACTT
CGGGTTTTTTAAAATAAAACCCAAAAATTTTTTAAGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAGG
CTTCTTTTTTTAAAAAAACATTTTTCAGGGGGGGGGAAAACCCAAAATTTTTAAAACCCC
AGGGAAAATTTTTTTTTTTCTAAAAACCCCCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTC
CCCCCCCAAAAAA
Sequence 22025
ACAGATCAGAGGCAAAGCAAGAGAAAGAAGCAGAGGCTATTGGCCCAGGCTGAGAAGAAA
GCTGCCAGCAAAGGGGATGTCCCCAGTAAGAGACCACCTGTCTTTCAAGCAGGAGTCAGC
ACTTCACCACCTTGGTGGAGAACACGAAGACTCAGCTAGTGGTGATTGCATATGACATGG
ATCCCATCAAGCTGGTTGTCTTCCTACCTGCCCTGTGTCGTAAAATGGGGGTCCCTTACT
GCATTATC
Sequence 22026
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAACAAGCGGACCCCTGGGGGTTGCC
TAAAACCCCCTTTGGGGGGGCCAAATCCCCCCCTTTTTGGGAAAAATTATATTGCACCCG
GGCCTTAAAAATGGGGGGAGGGGGGGG
Sequence 22027
ACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCTTTGGGGGCTTCCCTTTTAAAA
CCCTTTTTTAAGGGACCCCAAAACCCCCCCCCGGTTTTATTTTTTGGGGGGGGGGGCCCC
AAAAAAAAAAACCCCCAACCTTTTTTTTTTTTTTTTAACCAAACTTTGGGCCCAAAAAA
TTTTCCCCCTTTCCAAAAATAAAATTTTCCCCTTGGGGAAAAATTTTTCCCCCAAAAAAA
AAACCCCCTCCCCCCCTTTTAAGGGCCCAAAAAAAGGGTTTTCCCCCTTTTTAACCC
Sequence 22028
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTGGGGCCTTTTTTTTTAAGGGGGGGGGAAAA
AAATTTTAAAAAAGTTTTTGCCCCCAAAAATTTTTTTTTTTTCCCTTGGGGGGGGGGGAA
AAAAATTTTTGGAACCCCCCGGGGTTTGCTTTTGGAAAAACTAAAAAGAATTTCCCCCTT
TGGGGGGCCTTTAAGGGGTTTTGGGAGGGAAAAACCCCCCCTTTTTTTTAAAAAATAAAA
ATTTTTTTTTTGGGAATTTTTTTGACGGGTTTTTTGGAAGGGGGGGGCTTAAGGGGGGTT
T
Sequence 22029
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAAAAAA
AAACCCTTTTGGGGGCCCCCCAAGGGCCCAAATGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAGGG
GGGGGCCCCCCCTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTGACCCCCCCAACCCCCCCGGGGGGG
GCCCTTAAAGGGGGAAAATCCCCCCCCGGGGGGGNGGGTTTAATGGGGAACCCCCCCC
Sequence 22030
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTCTTTTTTCCCCCAAATTGGAATG
CAAGGGGGTTAACCCGGTTTAACCAAACCTTCCCCTTCCGGGTTAAAAAAATTTTCCCCC
CTTAACCCCAAAAATAACCGGGGCCAAAGGGGCCCCCCAACCCCCCCAAAAAATTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAGAGGGGTTTCCACATTTTGGCCAGGGTGGGTTCCAAAATCCTACCCT
GGGGGACCCATTTTCCTTGGCCCCCCCAAAGGGTGGGGTTAAAGGGGTTAACCAAAAGCC
CCGGGCCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCCGGGCTTGAGGAATTTAAATTTAAATTTTTTA
AACCCCGCCACCCTGGGGGGGGGCC
Sequence 22031
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTAAAAGAGGGAAATTTGTTGG
AATTCCCTTGTAAGGCCCAATAATTTTGGGAAAAATTGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCACC
CCCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTTGGGGATTTTTTTTTTTTGGGGGGAATTATTT
TCCCCTTGGTTAAAATTAAGGTTTAAGGGGGTTTTTGGCCCCTTTTTTGGGGGGATTAAA
AACCCTTTTTTTTTTTAAAAT

Table 8
1953/1983

Sequence 22032
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCCAAAAATATTATCTTGGGAACCC
TTTTCCCTTTTAAAAACCTTTAAAGGGGTTACCCCCTTTTGCCAATTTCCCTATACCAAA
AACCAAACTTTGGGTCCTTGTTTCCAATGCCTAATGAAAAATGGGGAAAATAAAAGACCT
AAAAATAAAAGGGAATTCCATGCCCCTCCCCTTTTTACCTTTTATAATAAATGAAACAAT
TTTATTTTTTGGGGAAAACCCCCCCAGCCAA
Sequence 22033
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCAAAAAAAACTTTTTTTTCCTTTGGCCCC
AGGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCTTTTTGGTGGGGGGGAAGGTTTTAGCAAAA
CCCCTTTTTTTTTTGAGGGGGCCCCTTAAAAAACCCGGGGCCCAAAAGGGCTTTTATTCC
CCCTGGGGGGGGACCTTTTAAAAAAATTTTTCCCCAACCCCCTCCTGGGGCCCCCCAACC
TTGGGGGGGTGGGCCGGGGGCCCCCCCTTTTTTTGGAAAACCTCCCCTCCCTTTTCAAAA
AAGGGCTTCCCCGGGACCCCCCAGCCTTTAAAAAAAAGGGGAAAATTTCTACCCCCCCCC
CCTTTGAAAAGGGGGGGAAAAACCCCCCG
Sequence 22034
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTATTATGTGCCCATCACTGTTTGGGGTGCTTGGTGCGTG
ACATCTTCGTGGCTTGCCAATCTCGTGACCCCCTGCAGTTGCCGCAGTTTTCTGCCTTTT
CCTCAGTTTCTCTGCCTTTTTCTCAACCTTCCTCTCCCACATGGCCTTCGTTCAGACTCT
CCCTTCAGCTACTCCTCCCCTCCCTAACGATTCTGAAAATTCGATTTCTAACTCTGGTAA
CTTTGGCTTAAAGTTACCCCCTACTTTTCTTACTTCTTCCCACGAAAAGCCGGT
Sequence 22035
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCCCCCCCTTTTT
TTGGGCCCCCCGGGAAAAAACCCCCTTTTTTTAATTTCCCCCCCCGAAGGGGGGGAAAAA
CCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGATTTTAAAAAAAAATTTTGGAAAAAAACCCCCTCCCCC
CCCCCTTTGGGGGGGGGGAACTTTTTAAGGCGGGGGGGCCTTAAAAAAAAAAAACCCAAA
GGTTTTTT
Sequence 22036
NCCGCGTTCATGGTACATATCTGTTGGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACATTCTTCTCTGCCACCCTCTTGAGAGGACAGCTGTGATTACATTATTG
GACCCACCTAGATAATCCAGGATAATCTTTCCATCTCTTCACCTTTGCTTTAATTATATC
TGCAAAATCCCTTTTGCAATATAAGATAAGATATTCACAGGTTCCAGGGACTAGGTTGTT
GACATCTTCAGAGGTGGAGAAGGATATTATTCAGTCAAGCACACCAGGCAAGGCATTCTA
TACCAATCAGTTATTTGCCAGGTGACTTCAGTTACATGA
Sequence 22037
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGTGGGCCCAAAAACCCCCCCTTAAAA
ATTTTTTTTTTTGGCCCGGGGGGGTTTAAAAAATTTTTGGGCCCCCTTTTTAAAAAATCC
CTCCCCTTGAAAAAAAAAACCTTTTTACCCCCGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAGG
CCAACCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGCCCCTGAAAATTTTTTCCTTTAAAAAAATT
TTTGGAACCCCCCAAAAAAGGCTTTTTTTCCCGGGGGGGGGCCGCCCTTTTTTTTTTTT
AAAAA
Sequence 22038
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCAAAACTTAAAAGGGGGAATTGGG
GGGGGAAAAAAAAAATGCCCCCAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGGGGTT
TAAAAAAACATTTTGGGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCAAAATTA
AAAAATTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTGTTTTCCCCCCCTTGGGATT
TGGGGGAAAAAATTGGGCCCCGGGGGAAATTTTTTTTAAAAACTTTTTTTTTTTTA
Sequence 22039
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNCCCCCCAAAAAAAGAACCCAGGGGGGCCCCCAA
AAAAAAGGGGGGAACCCTTTTTCCCCTGGAACAATTTTTGGGGGGCCAAAAAATTTCTTT
TTTAAAAAAATTGGGGGGGGCCTTTTTTTTTGCAAAAGACTTTTTTTTGGGGGGGCCCAGG
CCCACCTTTAAAAAGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCCCCCGGGGAAAACCACTT
TTTTCCTTTCCCCCAAAAAAAAAACTCCCTGGGGGGGGGGGTTTTTTT
Sequence 22040
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTTTTATT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTATCTTTATTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACACCCCCCCCGCGGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCCCCCC

Table 8
1954/1983

CCCCCCCCCCCCCGGCGGCCCCCCCCCCCCCACCACAACCCGAGGCCCGACCCCCCCCC
CCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCGCAAAAAAAGAGAGGGAGGCCGCCCCCCCCCCCAGCCG
GCGTTGTTTTAAGAAAAGAGGGAAAGGACAGCCACAAAGAAAAAAAAAAACCCCCCCCCG
GGGGGGGGGGGGGAGAAAAAAAAAAAAAAACGCCCCCGGGGGAGAAAAAAAAAAAAATAA
AAAGCCGCGCGCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCGCATATTTTTTTTTT
Sequence 22041
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGATGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCCGCCCCCCCGGGGAGGGCACCCCAAAAAAGACTTTGATGCCAGAGAAAAAAAAAGGG
GTCTGATAGCCAACATAGACCCGCTGTAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGGGTTCTTCC
ACACGGGGTAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGG
Sequence 22042
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGGTAAACCTAAACCCTTTTTTAAAT
GGGGGGCTTTTTTAAGCCCAACAAGGGGGGAAAAATTTTTACCTTTTTTAAAAGGGTTTT
TCCTAAGGGCCAAAAAACCTTTCCTTTTTGGAACAAAAATTAAATTTAAAAGGGGAATTA
AAAGGTTTTTGGGGCCAAATTAAAAGTAAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTT
AACAAGGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTCACCCAAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAAAAA
AAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGAAACCCCCTGGGGTTCGGGGGGTTTAACCTT
GGTTTCCCCTTGAAAATTTTTTTTTATTAATTTCTTTTTCCAAAAGGTTTGGGGGTAACC
Sequence 22043
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAAAATGGGCCCCC
CCCCCCAAAACCAAAGGGGGTGCCCTTTAAAAACCCCGGGTTTTTAAGGGGGGGGTTTTT
TTTTTTTTGGGAAAGGGGAAAAAAAATTTGGGGCCCCCCACCAAATTTTTTTTTTTTTTG
TTCCCCAAAACGGGGGCCCCCCCCCCCAATTTTTTGGGGGGGCCAAAATTTAAAAAACCCC
GGAAAAACCCCTCCCCTGAAAAGGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 22044
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGATTTAACCTTAAACCCTTTTTTAATT
GGGGGGTGTTTTTACCCCCTCTTGGGGGTTAAAATTTTTTTACCTTCTCACAAAGGGTTT
TTCCTAAGGCCCAAAAAACCTTTCCTTTTTGGACCAAAAATAAAATTTAAAAGGGGGTTT
AAAGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCATTTT
CCCCGGGCCCGGGGGGTTTGCCCCCCTCCCCTAAAAATTCCCCCAATTTTTTGCCAAAAA
AAAGGGGGCCCCCCCCCCGTTCCCTGGGCCCTTTAAAAAAAAAGGGACCCCCCGGGCCGGG
AGAATTTTATTTTAACCTTTTTAAACCCCCCCACCCTAGGGGGGGGCCCCGGCCCCAATT
TTTTTTCCCTTTAAAGGGGGTAAATTCCCCCCCTGGGCAAAAAAA
Sequence 22045
CTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGGGG
TCCCCCCGTTTTACCCGGGGGGGTTGAAAACCCGGGGGTAAAAAAAACCCCCCTTTGCCC
CCCAAAAGGGGGGGAAAAAAGGGGAAAAACCCTTTTTGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTT
TCCCCCAAAGGGGGGCCCCCCCTTTAATTTTTTTCAAACTTTTGGAAAAAACCCAAAAAC
AAAACCCCCCCTTTTTCAATTTTAAAAAAACCTTGGGGGAAGGTTTTTTTTT
Sequence 22046
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTTTGTTGGTCCCTTCAGCCGGAAGTGT
ATCCAGGGCCTTAAAAAGGGTTATTTGCACCCTTAAACTCCGGGGTTAATTAAACCTTCC
TCCCTAACCCTCTTAATAACTGGGAACAAAAGGGCCTTCCCCCCTTCCCGGGTAAAATTT
TAAAAAATTTTTTGAAAAGGAAAGGTTTTTTTAATTACCCCAGGTGGGTTTAAAACCCCG
GGCCTAATACGGGGTTTTAAAGGGCCTAATTTTTTAAAAGGGGTTTAGGGTTTCCAAAAA
ATTTTGGGGGAAAAATTTTTTACCCCCCCTTCCTTTTGCAAAAAAA
Sequence 22047
ACGCGGGAATAGTGGAGGTGTTGGAGCTTTTCCCTGGGGTTTTATTTTGTTAATTGTGAA
TACCATTTAGTTTACTACAGACCTTATCATTTCATTTCCCCCAGTCAGTTAGAGGGAGTT
AGAGTAGGTGAATCTAGGTGAAATCAAAGGAACCTTCCAAATCTTAATGTTTTAATTCTG
TGGTTGTATTATTAGCACTTTTGGAACCAAGTTTCAGCTTGGATTTGGTTTAGAGAAGTG
AAATCGTTATGTAGAAATTACTTTTAAAAATAAACTCTTGCCAGGTGGCCTAAAACTCGA
CATG
Sequence 22048
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTGCTTTTTGGGGGAAAAAAAAAACTTAAAACA
AAAAGCCCCCACTTTTTTTTTTTGCCTTCTTTCCCCCAGGGAAAAAGGTTTTTGGGCTGGC
CAATACATTCACCAACCTTGAAAATTCCCCCCGCCTTTTTGGGCTAAACGGGGCCCCCAA

Table 8
1955/1983

GGGGGCCCCTTCCTTCTGGGGGATGAAACCCAAAAAACCCCCCTTGAGGGGCTAAGGCAA
ATTTTTTTTTTCAAAAAAAAAAACACCCCAAAAATTCTAAGGGGAATTTTTTAAACCCCC
CTTTTTTTCCAAAACAAAAAATGGTGGGCCCAAAATTTAAGGGGTTTTATTAAAAAAATT
TCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGG

Sequence 22049

CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGG
GAAAGGGGGGGGGGGGTATTTTTGTTAAAAATTTTTTAGGGGGGGAAAAAAAAAATTTTA
AAGGGTTTTGGGGGAAATTTGGGGGGCCCCCCCCGGGTTTTTTTTGGGGGCCCTTCCCAT
TAAAAAGGGGGGGGGTCCTTTAATTTTTAACCCAAAAGGGGTAACCCCAATTTTCCTTCC
CCGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAGGGGGGCCCTTTAAGAAAAAACCCCCCCCTTTTTAAAA
ATTTTTTGGGGGAAAATATTTTTAGGCCAAGGGGCCAAAAACTGGGGTTTCC

Sequence 22050

ACAGTGGAATGAAACGGAATGTAATAAAGTAGATTGGTGTGGAGTGGAATTGAGTGGAGT
GCAGTGGAGTGCAGTGAAATGGAATGCAACGGAATGGAATGGAGTGGAGTTGAGTGGGGT
GGAATGGAATGAAATGGAGTGGAACAACCCGAATGGAATGGAATGTAATGGAGAGTAAGG
GAGTTGAATAGAATCAATCCGAATGTAATGGAATGGAATGGAACGGAATGGAATGGAGTG
GAATGGAATGGGATGCAT

Sequence 22051

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAATTTTTCCAAAGGCCGTCCCCTTTCTTTTTTTT
GGGGGAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAAAATTCCCTTATTTAACCCAAAATTTTTTTT
GGAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGGGGAATCCCCCCCCCGGGGTTTTTAAATCTCCCC
CCCCCAAGACCCCTCCCTTTTTTTTTAACCCAACCCCTTTCCCCCCCCCAAAAAAACCTA
AACC

Sequence 22052

ACGCGGGTAAAACAGTCTTTATTCCAGCTTGTTAAAAGTGGGAATGCCGTAAACCAACAC
AGTGAGCCTGGAGCAATGACAAGCTACACAAAAATTAAACATATTTGTATTTCAAGATGT
AGCGAGCTGTCGTGGCCAGTTCATGGCCACTTTGGGAAGACATTTATTAGGAGGAAGCAA
GATGGCACTAAAGCGTGGGAGAGGACAGAAGCTGGAGCCGTCATGGGTGCAGAATAAGGC
TGGCCCGGAAGAGTGGCTGGGTGGGGTCACACCTGGTAGTTCAGATATCTTTTGCTATCG
ATTTTCTA

Sequence 22053

ACATCGTGTGAAACTCCTGGAACAGGTAGACCAGGCTCTCTTGGGTGTGCTGCAGTGTGG
TGGCATTTGACTTGGAGTCTTAGTGGATGAAAGTGCATGAGGTTAACTATATCACCTTCT
GTCTACAGAAGGAAATGCTATGTTTATTCTACCTGTAAAAATATTGACCGCAGTAAAATC
AGCAGTTAGGAATGTATAGAAATAAAGAAGTTTACAGTTCTG

Sequence 22054

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCCTTTTGGGGGTAACC
GGGGGGGAAAAAAAAACCTTTGGGGGTTATTTAAAAATTTGGGCCTTTAATTTCCAATTCA
ATTTTTTAATTCCCCCCCCCTTTTTCCGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTCTTAAACCAAA
AATTTTTTTTTTTAAGGGGAAAAAAATGCCCCCATGGGGGGGGAAGAAACCAATTTTTTT
TTGGGGATTTTTTGGGGGGGGGGGGTTAACCCCAAACCCCTTTTTAAATGGGGGGGTTTT
TT

Sequence 22055

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
AGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAATATAAAAAAAAAATTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAGTGGCCCCCTCCGGGCGCCAAAATAATTCCAAGGGCCCCCAAAAAAT
TTTTTTTTGGGGGCCCCCCCTAAAAAATTTCCCCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTCC
TTGGGTTGGGGGGGGACTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCTTTTTTGGG
GGGGC

Sequence 22056

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTATTCCCATCACTCTGGGA
GGCCGAAGCGGGCAGATCATGAGGTCAGGAGTCCGAGACCAGCCTGCCCAGCATGGTGAA
ACCCCGTCCCTACTGAAAATTCAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACACACTTGTAGGC
CCAGCTGCTTGGGAGGCAGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCGCANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGCCCCTTTAAAAATTAGGGGACCCCCGGGGC
TGGGAAAATTTTATTTAACTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCCC

Table 8
1956/1983

CTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAGGG
Sequence 22057
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTCCCCTTTTGGCCCCCGGCCCTTTTTA
AAAAATTTTTTTTTTCCCCACCTTAAGGGATTTTTTTTGGGCCCAATTAAGTGGGAAAAA
AAACCTTTTGGGGGGGAAAAAAAAACCCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGGG
GGGAAAATTTTTCCCAAAAACCAAAAAAAAATTCCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGGTTTTTT
TTAAAAAAAAAGGGGGTTTTTTCCCCTTTTTTAAAAAA
Sequence 22058
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGTGTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGTTTTTTT
TTTTTCCCCGGGGTTTTTTTAAACCCCGGACCCAAATTGTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCA
AAAGGGGGGGGATTAAAAAAAAAACCCTTTGCCCCCCCCCCTGATTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAAAAGGGGGTTCAACCTAAAAACCCCCCAAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTAAAA
GGTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTATCCCCCCCCCCAAAAACCCCAAATTTTTCCCAAA
AGG
Sequence 22059
AGCTGTTTCCTGATGTAAAACAACAAGACCACCATTCCTGTCCCTCTGTTTATTCTTGGG
TTGAACAAGGTATCAATTCTCCCTGATTTAAGCTATGAGGGTTGCATTTTTCCAGGATTG
TATTCATCTCTTTTAGGTCTTCTAGTTTATGTGCATAAAGGTGTTCATAGTAGCCTTGAG
TAATCTTTTGTATTTCAGTGGTGTCAGTTGTAATATCTCCTGTTTCGTTTCTTAGTGAGG
TTATTTGGATTTTCTCTCTTCTATTCTTGGGTTAATCTTCCTGATGGTCTATTGTAGCTG
GCTGCCACTATTACTACTTGAGACCATCACTACAGCAGTTATTACTGTTACTGCTTGAGA
CCATCATTACAGCAGTTACTACTGTTACCACTTGAGATCATCGTTACAAGACTGAACGAA
GGGAGGAACGTAGAAATGAAAACTTAAAGCAAAAGAAACTGTTCTAAGGAAAGGCAACAC
GGGGAGGAAGAAGAGCACTCCCTGCTTCTAGCGAGCAAAGACAACCCCCCCTTGAGCTCC
TGCAGCCCTTCTTATTTATTGGGT
Sequence 22060
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTCC
CCCTTTTTTGGGTTTTAACCCCCTTTGTTTTTTAAAAAAGGAAACCAAAAAAAGGGGTTT
TGGGGGGATACCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCTCAATTTCGGTTTTTTT
GAATTTTTGGGGAAGCCCCCTCAAAACCTTTTTTCCCGGGTATTAAACAAAAAAGGCTTA
AAAAAAAAAAATTTTGGAAAAAAAAAAATTTTCCCCCCAAATCTCCCCTTTAAAATTTTT
TT
Sequence 22061
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACTATCCTGGCTAACAGGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAAACAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTC
CCAGCTCCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAG
TGAGCGGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGCCCCCGGCCCCTTTAAAAAAAAGGGGACCCCCGGGG
CGGGGGAAATTTAATTAAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCC
CCTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAAGG
Sequence 22062
CGCGTACTGGTACTAGCTGTTTCCGNATGGGGACTCCACCGCGGTGGTCGGCGCGCCGGG
CAGGTACAATGGTAATGGNAATGGAAATGGTAATGGCAATGGNAATGGAATGCCGTCAAA
CCGAATGGATGGAAAGGAATGGAATGAAAACGAGTGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAT
GGAATGGAATGATACTGAATAGAATGGAATGGAACGAAATGGAATGGAATGGAATGGAAT
GGAATGGAATGGAATGGCATGGAATCGTTCCGAGTGGAATAGGATGAATGTATTCGAATG
GAATGAAAGGGAATGGAATCACCGGAGTGGAATGGAACCGATT
Sequence 22063
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACTTTTTTTGCGGTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTG
CTTTTTTTAAAAAATTCCGTTTTGGGGGCTTAAAACTTAAATTTTTTAAAAAGGCCTTCT
TTTAGCCGGTTTGCCCCCCCCCCCTTTTCATTAATTTTTTTTTAGGGGGGGGGGGAAAAA
AAAAAAAAAACCCTTTTCCTTTTTTTTGAAAACCCTTTTTTGAAGGCCTTTTTTCCCAAGA
ACCCCATTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGGGACCTTTTTTTAACCCAAA
Sequence 22064
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATTTTATTTAACCCGTTTTTCAAAA
TTTGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCAATAACCCCCCCCGGGTTTTGGGGGGGTTTTTTAAA

Table 8
1957/1983

TAAAAAAATTTTTCCTTTAAAAAAAAAGCTTTTCAAAATTAAAAAAATTTTTATTTTCCC
CCCTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAAGGTTTTTTTTTGGGGGTTTCCCCCG
GGGGAACCCCAAAAAACCGGGGGCCCTCCCAAAAACCCCAAAAAATTTTTGGGAAAAAAA
A
Sequence 22065
ACGCGGGGACAGGGCCACACTCCCTCTGAAGGCTCTAGGAGTGAATCCCTCCCTATCTCT
TCCAGAGTCTGGTGGCTCCTGGTGTTCCTTGATTTATGAATGTGTAATTCCAGTCTCTGC
CTACATCTTTACCTGGCCCTCACCGCTTCTCCCTGTGTCTCCCCTCTGTGTGTCTCTTAT
AAGGACACTTGTCATTCAATTTAGGGCCAGCCAGATAAGCCAGGATAATTTCATGTAGAG
ATCCTTAATTATATCTGCAAAGACTCCCTTTCCAAATTAGGCCATATTCATAGTTTTGGG
Sequence 22066
GGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGG
GGAAAAAAACCCCTTTGGGGGCCCCCCCCAAGGCCCCCAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAA
AAAAGGGGGGGAAAACCCCTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTGGGGGGGCCCCCGGGGGGGG
AAAAAAGGGGGGCCCTTTTCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCAAAAAAAAAAAT
TGGGG
Sequence 22067
AAATAAGGTTGGTTCATAGGTGGTTTGGGACCTGTCTCAAGTGTCAATTTGTCATTAAGA
GTAAAGGCTCGATAATTGACTGGAAAGAGCTTTTTAAAGTTTCAGGATCAACTTAAAATT
TACTTTGCTCAGAATATCTATTTAATGTTTAGTTCTCACTCCTGCAAAAAATACTAAATC
AGGATCTAGTTGTTTGACAAAACTGAAGCAAAGGAACAGTGAGTAGTGTTTATCCTCTCA
ACTAGCCAATGAAATGAAAG
Sequence 22068
ACAGTTATTAATGCTGGCTGTGATGAAGTTTTGCTGGGGACCAGGATAACAGATGGTCCA
GTCATGGGGCCTCAGTGGTGGCAGTGATTAGCTGATCATGCCTGTCCTTTGGCCCCAGGT
TGGCTTATGCTGGCACTTGTGTTGTTAGGCCCAAGCAGTCTGATTTGGGGGCCTCCACAT
GGTTTGCTGGGATGTTGGTAGTTTCTGCTTCCTGGCCTGATGTGGT
Sequence 22069
ACCCGCCTTGGCCTCCCCGAGTGCTGAGACTACAGGCGTTGAGCCACCACGCCCCGCCTG
GGATCTGAATATGTTTTATAGATAGAACCAACAAGACTTTCTTGACAGTTTGGATATAGG
ATGTGAGAGAAAGGAGTCCAGGATGACTGCAAGGGACCTAAACTAGAAGGATGGAGTTGC
TATTTACTGGATAATGAAGACTCAAGGCAGAACAGGTTAGTATCAGGAACTCAGCTGCGG
ACATATTAAGTCTGAGATGCCTATTAGACATCCAAATAGAGACAATGAATAAGCTGTT
Sequence 22070
ACGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAACTGAGAGAAGG
GAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTT
TCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTCCCCGGGGCCCTTTAAAACTTGGGGATCCCCCGGGCCCGGAGAATTCTA
ATATAAGCCTTTTAAAACCCGCCACCCTAAGGGGGGGCCCGGTTCCCAATT
Sequence 22071
ACGCGGGGACGCCTTGTAGCCCTCAGCGCAAGGGCTTGTGCTGAGGGGGCAGGCGGAACT
CTGAGATACCGCACATAACTTGTTTCTCTTTCGAAGATGGAGATTAATACACCTACTTAA
AAAATATTCTCATTGGGTTACTAA
Sequence 22072
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTACCCCGGGGGGGA
GGGGGGGGGCAAAATTTAACCCCATTGAAACTTTTTCCCCCGGGGTAAAAAAATTTTTTT
TCCCTAACCCCCCAAAAATGGGGGAATAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCGGTTATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAA
Sequence 22073
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGTTAAAAAAAGGCCTAAACTGGG
TTTAAAAAAACCCCTTTCCCCCCGGGGAGGGGTTTAAAGGGGTTTTAAAACCCCCTGGGG
AAAACTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTAAAAAAA
AACTTTAGGGGGGTAAAACCCCCTTTTTTTAAAAAAAAAACCCGGCCCCTTTTTTGGGAA
AAAAAGGGGGGCCCGGAACCCCCTTTCCAAAATTTTTTTTAAAA
Sequence 22074
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATATTTTTATTTAAAAGGGGAAATTT
GTTGGATTTCCCTCTTAAGGCCCAATATTTTGGGGAAAAATTGGGTGGTTTTTTTTCTTC

Table 8
1958/1983

CCACACCCCTCTTTTTTTTTTCCTGTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTTTTGGGGGGGAA
TTAATTTCCCCTTGTTAAAAATAAAGTTTTAGGGGGGTTTTTGGTCCTTTTATTGGGGGG
TTTTAAAGGCCTTTTTTTTTTCCTAATTTTTCTCTAGCGCCCCTTTTTCCCCAAAACCCC
TTTTATGGGGGCCCCCCCTTTTAGGAACAGGGG
Sequence 22075
ACATTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTAATTTTTTCAA
AAAAAAAAAAGTCCCTTTTTTTAAAAAAATTTTAAGGGTGGGCCACCCTTTTTAAAACCC
TTTAAAACCAACCTTCTTTAAAAAGGTCCAAAATCAAAAAATTTAATTTGGTTGGTTTAA
AAAACCTTGGGTTTAAAAATTTGAAGGGACCCCCCCCGAAAATTTT
Sequence 22076
TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGGAGGAGAAAAGAAGAACACAAAAAACTCTA
CCCATGGGGAAGGGGCAGGAATGTGCGCTACCTAACATTACGGTATATCTGGAGAAAGCT
CAGGAACACTTGTGAAGGACACACCACCAAGACTCTTGTTCAGAGTGCCTACCTGAGGTT
GAGGCTTAATCGGAACATCAGATACCATCTTCTCTCCTCCACTCTCCAACCACCACACTA
ACAAGCTTTGAGAAGAATAACAGTGGAATACAACTTGGAGAACCATGCAAAGGGAGACCC
A
Sequence 22077
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAACTTTGGGCCCTTTAAAAAAA
AAGGGGCCCCTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTAACCATGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGGGGAAAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTAACCCCCAAATTTTGGGGGGAAAAAAA
AATTTTTCCTGGGGGGCCCCTTTTTTTAGCCGGGGGGAAAACCCCCCCAAAAAAAAAGTT
TTAAAAGGGGGCTTTTTTAACCAACCAAAATTTTGGGAAAAAAAA
Sequence 22078
ACAGGAAACATAATTCTGGCATCTGCTGGGCCTCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTAAAAT
CATGGTGGAAGATGAAGGGGAAGCCAGCATGTCACGTAGCTGGAGCAGCAAGACAGAGGG
GGAGGTGCCACACACTTTTAAACAACCAGATCTCATGAGAACTCACTATCAGGAAAACAG
CAGCAGTGGAGAAATCCACCCCCCATGATTCAATTACCTCCCACTAGGTCCCTCCCACAA
CACATGGGAATTCAAGATGAGATTGGGTGGCGACACAGCCAAACCATATCATATGGTATG
CTTTCTATGGCATCATGTAACTTAGATATACGAAGATATTACCATCCATTCACCTTTAGT
CAACATGACAAACATTCAAGAAGGTATTTCTAAAACTAAGCATTCTTAGTCTAATATTCC
TTAAAACAGAAGAGCAATAAGAGCACTGGCTCAGGGTTCGGGAAGCCTTTGTTTGAATCC
ATGCTCTATCATTTATTGAATGACTACAGGCAAGTTGCTTACTCTATTTAAGCCTTGGGG
CTTTGTCTTT
Sequence 22079
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCAGAGGGGAAGTTTACCCATTACGGGC
GCCTTTTTTCCTTAAAGTGGAAAACTCTCCCCTGGGTTAACCCAGTTGGGGATGTTTTTT
TCCCCCCGGGGGGAAAAAGGGTTGAATATTTAAAAAAGGACCCCCCAAATTAAAACGGTT
TTGAAAAAAAAACCCCCCCCCCTCACGGGGGGAAAACCCATGTTAGGGGAGAGAAAAGGG
TCTCTCCCCCTTTGACCCAAATTTTTGGGGGGAATAAAAACGCCCCCCACCCCCCGGGGG
AAATTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGGGGGTCTCATTTTTTTGGCGGGGGGGGTTCAAACCC
TCTTGTTCCAGGGGGTCCCGGAAAGGAAAACCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGCCTTTGG
TTAAAATTTTTAAAAAACCACGCGGCCCCCAAAAAATAAAGGGTTTTCCCCCCCTTTTTT
CGGGGGGGTTTTTTGGGGGCCACCTTAAAAA
Sequence 22080
ACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGA
AGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCGTAGTCGGTGTACAAATCCCAGCTCAGTTGT
GTGGTTGTGGATGACATTGAGAGATTGCTTGATTACGTCCCTATTGGCCCTCGATTTTCA
AATCTTGTATTACAGGCTCTTCTCGTTTTACTGAAAAAGGCACCTCCTCAGGGCCGC
Sequence 22081
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCAGGGGG
AAAGAAAAGGGGGGGGCTAAAAAAAAATAAAACCCCCCCCCTGGGGGGAAAAAATTTTCC
CCCCCAACCCCCCAAAAGGGGGGGAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGTTTAAAACCCCAA
CCCTTGAAAACCCCCCCCTTGGGCCCCCAAATTTTTTTTTTTTAAAAAACCCTTTTTAGG
GGGACCCCCCCC
Sequence 22082
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTG

Table 8
1959/1983

GAAAAAATGGGGCCTAATTTTTTGGCTAAGGCGGGTTTAAAACCCCGGGGCTAAAGGAAT
TTTTTACCTTGGCCCCCCAAAAGGGTGGGAATAACGGGGGGAACCCCCCTTCCCCACCCA
AAATGTCCTTTTAAAGGCCTTTTATAAGGTCCACTAAAAAGGGCCTTTTATTTACTTATA
AAACAGGTTTAAAAAATTTAAAAAGGTTGGAGGCCCCAGAGTTTTTTTTT
Sequence 22083
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTGTGCCCTGGGTTTAAT
TTAATTTAATGGAACCCTCCTCTTCGGGGGTAAAAGGAATCCTGGGCCCTAACCCTCTGA
AAAAGTGGTTTTTAAAAAGTTCCCCCCCCCTGCCCGAATAATTTTTTGTTTTTTAAAAAAA
AAAAATTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGTTACCCTAAAACTCTAACCCTCTTTTTTTAACCC
CCCCCCTTAATTTCCCAAAGGGGGGGGATTTAAAAGGGGAACCCCCTTTGCCAACCAAAA
AAAAGTCTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAGGGCCTTTTTCTTAAAGGGAAA
ACCCCCCCCCCCAAAGGGGGAAAAATTTTTTCCACCCCTTTTTTTTTATGGGGGTTTAAA
TCCCAAATTTTTTAAAAACCTTTTCCACCCCATTAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTTAAAA
AGGGG
Sequence 22084
TCAGGTTGAATCTGTCCCTTACCTGAAACGCTTGGGGTTAGAAGAGTGTTTTGGATTTCA
TGTTTTGGTGGGGGAGGGGGAATTTTGGAATATTTGCTTATTCTATATCCTTAATCCAAA
AATCTAAAACGTTCCAGTATTTCCTTTGAGCATCATGTTGGTGCTCAGAAAGTTGCAGAT
TTTGGAACATTTTTGGTTTGGGATTTTGGGATTAGGATAACTCAACCTGTATTTTCCTTT
CCTGAACAATTTGGGAATGAAATATAGACATCACACCC
Sequence 22085
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCGGGGGGCCCCCCGGGGAAGGCCTTCCAAA
AAGGGGAAAACCCCGGCCTGGTTTAAGGGCCCCCCCATTTTTTAGAAAACCCCAAAAAAT
AAAATTGGAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAGGAAGGGTAAAGGGTTAATTTTCCGGGGGGGGG
CCCCCCAATAGGGCCCAAAAAAGGGGGGCCCCCAAAATTTTACCCGGTTGGCCCCCCCCC
CCGGCTTTTGGGTAAAAAAAAAACCCCAGGGGTCCCAAAAAAACCAAATGGGGGAAAAAG
GGGGGGGGGGCCCCCTTGGGAAAAAAAGGGGCCCGGCCCTTTTTTATTTTAAAAAAAAAA
CCCTTTATTCCCCCCCCCCCCTAAAAGGGGGGGCCCCCGGGCCGGGTATAAAAATAGGGG
GGGGGGGGGGGAAAAAAAGGGGGCGGGGCCCCCCGGGGGGTTT
Sequence 22086
CGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTATAATA
TTGGGGGATTTGGTTATTTGGGGGGGAAAAAATAGCCCCTGGGAAAAATAAAGGTTAAAG
AGGGGATAGGGGCCTTTTTAGGGGGGAAAAAAAAACCCTTTGGTTTTTTGATTTTTTTTT
TTAAAGGCCCCCTTTGGCCAAAAACCCCGTTTGCCGGGGCCCCCC
Sequence 22087
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGCCCCTTTCCAAAAATTTTCTTTTGGAA
ACCCTTTTCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTACCCCCTTTTGGCCATTTTCCTTTTCC
CAAAAACCAAACCTTGGGTCCTTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAA
CCCTAAAAAAAAAGGGGGTTTCCTGGCCCCCCCCTTTTTAACCTTTAAAAAAAAATGAAC
CAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCAA
Sequence 22088
ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAAAAAACAATTTGGGGGAAAACCCCTTTTT
CCCTTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTGGCCTTCCCCCCAAGGTTAATTCCCCCCAAAAAAAA
AAAATTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAATTGGGGGCTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGG
CAAAGGGGGGGTGGGGGGGAAAAAAAACCTTAAAACTTTAAAGCCCCTTTCCCAAAATTT
GGGGGGGGGTACCAAAAGGCCCATTGGGGGG
Sequence 22089
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCACCCCTTCCAAAAAATTTTTTTTGGGAACCCT
TTGCCCCTTTAAAAACTTTTAAAGGGGGTCCCCCTTTTGGGCAATTTTCCTTACCCAAAA
AACCAAACTTGGGTCCTTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCA
AAAAAAAAGGGGGTTTCCCGGCCCCCCCCCTTTTTCCCCTTTTAAAAAAAAGAACCCATT
TTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCC
Sequence 22090
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTGGGG
GGGCCCCCCAAGGAGGGTTGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAGGGAAAAATAAAAAA
AAATTCCCCCGGGGCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGGAAGGGTTTTTTTTTCGAAGG
GGGGGGTTTTCCCTGGGGGGTTTTTAACCCCCTTTCCCCCAAAAAAAAAGGGGGGGATCC

Table 8
1960/1983

TTTTTGGGCCCCCAAAAAAAAGGGCCAAAAAAAATGAAAGGGAAAAAATTCTGGGGGGGG
GGGACCTTTTTTCAAATCCCCCCCCAAA
Sequence 22091
ACTTTTTATTCTTTCTCTTTTTTGGCGGCGGGTCGAGAACTTTGGCTCTTCTCTCGACCA
TGATGATGAAGAGAATGAAGATTATCCCAAGGTCATTCAGATTGATAAAAAACCATCTAA
TGAAGCGACCCTGGAACTAATTCT
Sequence 22092
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGTAATCCCAAATTGCTAGGATT
ACAGGTGGGAGCCAACGGTATCCGGCCTAAGACTTGAATTTTAAAAAATTTATAACAGGA
TACATCTGTATTTAATCATTATGAATATTATTTACTCAGTTAATCTGACTGCCTTTGACC
ATAATGGAAAAAGAAATTTGAGGCATTTTGCACACATTATTCCAATACTTGCCAGATGTG
TTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAGCTAATGTTCTTTGACACTGCCCAAGA
TTTCTGACAAAAGAATGACAAGAGAGGGAAGTTAAACTGGACTTCCTAATGCTCCTCGGT
TTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGCAGTAAGG
TGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATTTAATTAC
ATGATAAAGTATATTCCTTAGTTTTATTAATGTATTTTTATAACTGTCAAAACATAAGTT
GTTAAAGTATACTTCTTGTGAAGCCATTTAAACTGATACTCGATGCATGTGGGTGGG
Sequence 22093
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAGGCAAAAAAAACTTTCCCTTTTTGAC
CAAAAAATAAATTTCCAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAAGGGAAAAA
AAAATTTTTTTTGGAAAAACCCTTTTTCCCCAGGCCCGGGGGGTTTCCCCCCCCCCCCAA
AAAATCCCCCCCATTTTTTCCAAAAAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAAAAAC
CCCCCTGGGTTCGGGGGGCTAAACCTTGGGCCCCCCCCACAAAAATTTTTTAAA
Sequence 22094
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTG
AGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCTAANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTCGGCCCCTTTAAAAAATAGGGACCCC
CCGGGGCGGGGGAATTTTTTTTAAAACTTTTTTATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCC
GGCCCCCCTTTTTTTTTCCTTTTAGGGGGGGAAAATGCCCCCCGGGGGAAAAAAAGGGA
Sequence 22095
ACGCGGGGGATTCTCAGTTTTGCTGGAGGCCGCAACCAGGCCCGCGCCGCCACCATGTTT
CGAAATCAGTATGACAATGATGTCACTGTTTGGAGCCCCCAGGGCAGGATTCATCAAATT
GAATATGCAATGGAAGCTGTTAAACAAGGTTCGGCCACAGTTGGTCTGAAATCAAAAACT
CATGCAGTTTTGGTTGCATTGAAAAGGGCGCAATCAGAGCTTGCAGCTCATCAGAAAAAA
ATTCTCCATGTTGACAACCATATTGGTATCTCAATTGCGGGGCTTACTGCTGATGCTAGA
CTGTTATGTAATTTTATGCGTCAGGAGTGTTTGGATTCCAGATTTGTATTCGATAGACCA
CTGCCTGTGTCTCGTCTTGTATCTCTAATTGGAAGCAGTATCCTTTTTATGTTAGCATTT
ATGGATATGAACTTTGAAGGGTTTTGATACTTGTGTTAATTATTAGGAATATAATAATAA
TATGACATAGGTAAGATTGTGAAAACTTTAAAACAACAAATTGGATTGCTCTTTCATTAG
CCTTTATAAGCAATTTATATTTGCTAGACACAAATAAGCC
Sequence 22096
ACTGCCTCTCATCTAGAATTTATTCCTAGCACTTCACCACCTCCTTCATCTTCTCCTTCA
ACAATAAACCCTGAGATCTTTGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNG
NNNNNNNNGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAGGGGGAAAAAAGGGGGGGGCGGGGGAGGTT
AAAAAAAAACTTGTAAAAAAACCGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 22097
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCTGGGCCCCCGGGGGTTGGTTAAAA
ACCCCTTTGGGGGGGGCCAACCCCCCCCTTTTTTGCAAAAAATTAATTTTCCCGGGTTCT
CAAAATTGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCAAAAACCCCCCCCGGGTTTGGGGGGGGTTTT
TTAATAAAAAAAATTTTTCCTTTAAAAAAAAAGGTTTTAAAAATTAAAAAAATTTTTAAT
TTTCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCAAAAAAAGGGTTTTCCATGGGGGGTTC
CCCCGGGGGAAACCCAAAAAACCGGGGGCCTTTCCCAAAAGCCCAAAAAAGTTTTGGGAA
AAAAAATTTAATTTCCCCCCCAAAAATTTTAATGAAAAAGGGTTT
Sequence 22098

Table 8
1961/1983

TCCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCACC
TGGGGGGAAAAACTTGGGCCTCCTCCTGTCCCTTTTAAAAATAAAAACCCAGGTCTGGGA
AATTGCCCCCTTCTGGGCTTAAAAGAAAATCCCCCTAAAAACGCCAAAAACGGGGGTTCC
CCCCAAATTCCTTTTGGAAGAAAAAACCCCTCATTTTTTTTAGACAAGGGAAATTTTAAA
AAAAAAAATGGGGCCCGGGTTTTTTTAACCCCCCCCCCCCCCGAAATTTTTCCCCGGAAA
AAA
Sequence 22099
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTGAAAAATTTTTTTTGGGGGGGGG
AAACCCCAAAGGGGGCCAAAAAAAGCCCCTTTTTTTTTTTTTTTACCCCGGGGGAAAAAC
CCTTTTAAAATGTAAAAAAAGGCCCCCTTTTTTTTTCCAAAATTTTAAACCCCCCCCCCC
CAAAAAAGGGAAAAGGGTCCCCTTGGGGGTTTCCCCCCCAAAAAATTTTGAAAAAA
Sequence 22100
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGTTTTGTTTTTTTTTAAAAAACACTTTT
TAATTTTCCCCCAGGGTGGGAGGCCAGGGCCCAAAAAAAATTTGGGGGCCCCTTAAACCC
CGGGGCCAAAACCATTCTTTTTCCTTAAAAATTTAGAATTAGGGCCCTTCCCCCCCCCCT
GGGCCTTTAAAATTTTTTTGGGGGCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAATCTTTGGT
TAAAAAATCCCAGGGGGGCTTTTTTTTCCTTTTAAACAAAGGGAAACCTTTATTTCCTTC
CCCGAGGAAAAAGGGGAAAAAAACCCTTTTTCCTTTTTTAAAAAACCCAAAAAAAAATTT
TGCAAAAATCCCTTTTTTCCCCCGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAATAAGGGAC
CCCCCGGGCCGGAGGAATTTAAATTTAACCTTTTTAAACCCCCCCACCCTGGGGGGGGGC
CCCGCCCCCCATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTAAATGCCCCCCTGGG
Sequence 22101
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGAGAAAATTTTTTTTAAATGGGACAAC
CCTTTTTAAATTTTTTTGGCCCTAAAAACCTCTAGGGGGGGTTAAAAAAAACCTTGGGGG
GGGTGAGGAATTTTTTCCCCCAAAATTTTGGGGGTTTAAAAACTTTAAAAGGCCCCTGCC
TTTTAATTTGGGGGAGGGAAAACCTTTTAAAAAAAAAAACCTAATTTTTTTTTTGGGGGG
CCTTAAAAACCCCTTTTTTAAAAAAAAAGGGGCCCCCGCTTTTTTTAAAAAAAAAATTTG
GGGCCCCGAAATTAGGGGACAATCCCCCGTAAAACAACTTTCTTTCATTTGGGGGTTTCC
CAAATTTCCCAAACTTTTAAAAAGGGGTTTTTCCCCCTTTTGGGG
Sequence 22102
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGG
GCCCCGGGGAAAACCCCCCCCTTTTTGGAAAAACCTTCCCAAAAACCCTTTAAAACCCCA
AAAATTTTTTTTAAAACCCTTTTTTTGGGGTTTGGGGGGGGAATTCCCCCCCCCCCCAAA
GGGGGGGTCCTTTTTTAAACCCCGGGGTTTTTTGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAGGGG
GGGCCCAAAAGGAAAAGGTTTTTCGGGGGGCCTTTTTTTAAAAAGTTCCCCCCCCCCAAA
ATTAAGGGGTTTTTTGGAAAAAAA
Sequence 22103
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAATTTTCCTTTATCCCCT
TAACCGGGGGGGGGGGGAGGGGGATAATTTTAATTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTGGGGGA
AAAAAAAACCCCCGGCCTAAACCCTCGGAAACGCCTTTAATAAAGGGGCCCCCCCCCCTG
GCCGGGGTTATCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTCCCCTTTTGGGCCGGGGGGGT
TTAAAACCCCGGAACCAAAAGAATTCCCCCCCCCAAACCCCCAA
Sequence 22104
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGTTTTTTTTTGGTTTAAATTTGCCCTTTCCCCCC
CCCCCTTTTAAAAAAAAGGGCCTTTATCCCAAAATTTAAAAAGGGGGGAATTTCAAAAAC
CCCTAATTTTGGACCTTTTTTGGGGGGGGGGTGGCAAAAAAAGGTTCGGGGAAAAATCCT
AAAAAAAAAAAAGGGGGGGAAAAACCTTTGGGGGGAA
Sequence 22105
AGACTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCC
CATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAG
GCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGTTTTGGAAACCTTGTACCATCTAAAAAACTTTAA
AAGGGTTAACATCTATGGGCAAATGGACTAATACAAAAAACTAAACTTTGGTTAATGTTT
TCAATGTCTAAATGAAAAATG
Sequence 22106
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGACCGGGGGGCCCCAAAAAAGGAA
AAAAATAAACCGGGGGGTTTTTTTTTTTTCCCACCCCGGTTTTTAAAATTTAAAAAGGCC

Table 8
1962/1983

CCCCAAAATTTTTTTGATTTTGCCTTACCCCCCCAAAAAAATTTTGGGGGGGAAAAATTT
TAAAACCCCGGGGGGGGGCTTTTTAAAAAAAAAAAAATTTTGGCCCCCGGGAAAGGGGGA
AAACAAACCCTTAAAAAGCCCTTTTTCCTGGGGTCCCCCC
Sequence 22107
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACGCGGGTCTGATCCGTCATTATACGCAAGATTGAA
ATAACAGTAGCTGGCTGGGCGCGGTGACTCACGCCTGTAATCCTAGCTCTTTGGGAAGCT
GAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGGGTTTGAGACAAGCCTGGCCAAAAAGGCAAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAGACACAAAAATTAGCCAAGCGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGC
TACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGTTTGCAGTGAGC
CGAGATCGCGACACTGCACTCCAGACTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAATTCCCTTCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAATAGGGGATCCCCCGGGC
TGGAGAATTTTAATTTAAATTTTTTTAAACCCCGCACCCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCCC
ATTTTTTTTTCCTTTTAAGGGGGGTAATTTGCCCC
Sequence 22108
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACACCCCCCCGGGGGGGGAAGGGGAAATTTGCCC
CCCCGGCTCCTTTCTTGGGAGGGGGAACCGTTTTTAAGGGCCCCTTTTCGAAAAAAAACC
CTTATTCCCCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGGAAATTCCCTTAAAAGTTTAT
TGGGGAAAACTTTAAATGGGTTCCCCCCCCCCGGGGGGGCTTCAAATNNCCCCGGGTTTT
TTAAAATTAAAAAAAGCCGGGGGCCCCCCCCCCCGGGCCTTTTAAA
Sequence 22109
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCAAGGGGGGAAAAGTCCCTAATTTTCCTTGGC
TTTTAAAAATTTCCCTTTTAAAAAAATGCCGGGGTTTTTTTTTGGAAAAAGGCCCCTCTT
TGGGGGGC
Sequence 22110
ACTGCCTCCACAGGCTTTGGCTTCTCAGGGCCTGCTTTTGGAAGCATGTGGCCAGGAGGA
GGAGGGTGCAGCCTCTAATCAGGTTGGGCTTATCAGATGGTGATACCTCTTACTAAAAAG
AAAAAGTTGGGCTTGGTTGGAAAAGAAAGCTGTGGATGTTGGTGAGAACCCAGTGTCTGC
TACAGGGGCATTCCCTGTCTGGGAAGTTATGTAGCTGGGATGGCTGAAAGAGAAAGAAGT
AATTTCTTCTGAAGAAATTATCTGTGGGTTAAAAGTTAGCTGGCAAAATGGAGACATCTG
AGACATCACAATGCGTTTGTTAGATCTGGGATAATGCTATCATTTTAAAGGGATAATGCT
ATCCAGAAGAGAATGGCTGGAATGGTGAAGAATGTGAAAAATTTGACATGACAGGTGAGT
GGACTGTGAGGGAGATATTTCGCCTAGATAAGAAAATGTGACATTAGTGGTGGTAGTAAG
GATCGTTAGTATTTTCACATATTTTATGCTTTGTCTCTGGAAGGCTAAGCATGTAACTTG
CTTAGGCTGAAGCAGGCTTTTTACCCG
Sequence 22111
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATT
TTTTTTTTTTTCCTAAGCCCAAATTGAGGGGCAAAAATTTGTTTTTTTAAAAACCCCCCC
CCCGGGGGTTAAACCCTTTTTTCTCCCCAAACCCTTAAAAAAAGGGGGGCAAAAGGGCCCC
CCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTCCCCCTTTAAAC
CAAAAGGGGTTAAAATCCCCAACCCTGAAAACCCCCCCCCTTGGCCCCAAAAAGGGGGGG
AAATAAAGGGGGAACCCCCCCCCCCCCAAGTGGTTAACCCAATTTTTTTTTTTTTTGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGCTTTGGTTTTTAAAAAAATCCCCCTTTTTTTTGGGTTTAAAAATT
GGGGGGGACCCCCCCCCGGGCGCCAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCC
ATTTTGGCCTCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAA
Sequence 22112
ACGTATGTGTATATGTTACGTGTGTGTGTGGGTATGTATATTCACATTCAGTGAGATGAT
TTCAGTTGTAAAAACTTGCAAGTAATTTATAAAGAATAGCTTCTATAATACTAATTGTAT
TAACTGAACCATCCTCTTAGAGTATTAGTGTAAATTGGAAAGTATTTGAGAGTTGCATAG
GATTCAGGAATAAAGGTTTTGGATATTTATTAATGGATTTTAAAATGATGATTAAGCTTT
GAACTAATTTTAAATTTCCGTTTCCAGAATTTCGTCCTGGTGAGCCATGGAAAGGTTATC
CAAACATTGACCCTGAAACTGACCCTTACGTCACTCCTGGCAGTGTCATAAACAATCTTT
CAATTAATACTGTGCGGGAAGTTGACCACCTCAGGGACAGGAACAGTGGTACGTAGGGGG
TGCAAATCAATTTCTGAGTGACACTTAACACAGTTTAAGAATGGCTCATGTAGTACCCAG
CTACTCTGGGCGACTGAGCCCAGGGTACTCTGGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTTGAGGC
AAGCCTGGGCAACATAGT
Sequence 22113
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCGTTTTTAAAAAGGGGGAAGAAAAACTTTTTT

Table 8
1963/1983

TGGCCCCCCCGGGGGGTCCCCCTTTAAAATTCCCCCCCCTTTGGGGGGCAAGGGGGGAAAA
AACCTTTGCCCCTAGGGTTTAAAAAACCCCCTAAAAAACCAAAAACCCCTTTTTTTTTAA
AAAGGAAAAAAAAAATTTCCCCTTCTGGGGGGCCCCCCCCTTTTTTTTCCCTCCCCGGGG
AACCTAAAGGGGGGGGATTGTAATTGGGGCTTCAAGAACCCTTTAATTTCCCCTTGCCCC
CCCCCCGGGGGAAAAAAAAAAACCCCTTCCTAAAAACAAAACAACCCCCCCCCCGAACCA
ACAAATTTTTTATTCTCAAAAATTTTTTTTTTAAACCCCGGGGGGGGACCCCCGCGCCC
TTTTAAA
Sequence 22114
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGGGGGGGAA
AAAAAACCTTGGGGGGTAAATAAAAATTTGGGGCTTAAATTTGGCCCTTAGGGTTTTTAA
TCCCCCCCCCCTTTTTGGGG
Sequence 22115
GGGACTCCACCCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTACGGTAAAAACCCCCTTTTTTTCCCCCCTTAAAGAGGGGGAGCCCCCAAAAATTTT
AAAAAACACCGAAGAAAAATTCCCCTTTAAAATTAAAAAGGGGGAAAAAAACTTTTGGGG
GCCCCCCCCCCCTTGGTTTTTTCAAAAAGTAATACCATTCGGGGGAAAATTTTTAGGGGGG
GGGGGGGGGGCCCAAAAAATTTTTTTAAATCCTTTTAAAA
Sequence 22116
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGAATTTTTCTTTTTTTCCCCCGG
GTGGGGGGGAAGGGGACAAAATTTGGGCCCAATAAAAAATTTCTTTTTCCGGGCCCAAAA
AAATTTT
Sequence 22117
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCTTCC
CAAAAAATTTACCTTGGGGAACCCCTTGCCCCTTTAAAAACCTTTTAAGGGGGTCCCCCT
TTTTGGCAATTTTCCTTATCCCAAAAACCAACCTTGGGGTCCTTTTTTCCAGGCCCAAAA
AAAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCAAAAAAGAAAGGGGGTTCCCGGGCCCCCCCCTTTTA
ACCCTTTAAAAAAAAAGAAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCC
Sequence 22118
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTTTTCCCCCTTCCCGTTTTCCCCAATTA
TTTGGGAAACAAAACCAATTTTTCCCCCCGGGTTTTAAATTTCCCCCCCCCCCCAGGGGA
ACTTTGGGGGAAATCCCGGGTTTCCTTTTTTTTTAAAATTTTTTTTTTTTTTAACCGGCTT
TCCCAATTTTGGGGGGGGCCCGCTTTTATTTTTTTGCCCCCCCTTTAACCCCCCCAAATT
TTTTTCTTTTAAAAAAAAAGGGGAAAAAAATTTTTTTAACAAACCCCCAAAAAAAATTTT
TTTTTTTTTTTAAACAAATTTTCCCCCCCCAAAGGGGATTTTTCCTAAAAAAAAAAAGGG
GGGGCGGGGAAAACTTTTAAAAAAACCCGGGAATTTTTTTGGGGGGGAAGGAAATTAAAA
GCCCCCTTGGGCCCTTATAAAAAATTTTTCCCCCGGGGGACCCCGAAAAACCCCGAAAAA
AAAGAAAACCCCCCCTAAAAATAAAAAAAACTT
Sequence 22119
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCCCTTTTTCCCCCTTTTGGGGGGGGC
AGGGGGTTAAATTTGGTTTATTGGACCCTTAATCCCCCGGGGGTAAAAAAAACCCTCTGCC
TAAAAATCCCTTTGGGGGGGGATTTTTGGTGGCCCCCCTTGGGCCCCACAAAGGGTAAAA
AAAAAAATTTGGGGAACACGGGGATTCCCTTTTTTTCCCCCGGGTTTTTCAAAACTTTTG
GGGCAAAATTTTTTTTTCCGCTTGGCCCTCAAAAA
Sequence 22120
TACCGCGATCTGCGACTACCTGTTTCCTGTNGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAATTCCCCCCTTAAAAAAAATTTTTTAAAAT
TTTGGGAAAAATTTTCCAAGGGTTCCTTAAACCAAAAAAATTTCCAACCCGGAAAATTTT
TAAAAAAAAAAAACCCTTTTTTTCAAAAAAAAAGGGCCCATCCCACCCCTTTTTTAAAACC
CTTTTGGGGGGCCCCTTAAAAATAAAATTCCGGGAACCCAATTTCCCCCCCCACCAAAAT
TTTTTACCCTTTTTGGAAAAGGGTTTTTTCCCCCCCTAA
Sequence 22121
ACTGAATACTGTAGCTGGTTGTAACATGGTGAGTATTTGTGTCTCTAAACATAGCCAAAC
ATAGAAAAGGCACAGTAAAAATACAGTATTATAATCTTGTGGGACCACCTTCCTATATGT
GGTCATTGACCGAAACATCATTATATGTTACCTGGCTATATTATATCTTACATGATTCCA
TTTATATTGAACTATAAAGTAGGCAAAATCCATAGAAACAGAAAGTAGACTGCAAGTGGG
TGGG
Sequence 22122

Table 8
1964/1983

TCCACCGCGGTGGTCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAC
GGGGGATTTACCAATAACCACCCCTCTCAAAGGGGGGCCCGTTTTCCACCCTTTGTTGCC
TTAAAAAATGTTTAATTTCCCACAAGGCTTATCATGGTCATAAAAAAATTCCTGCTTTTT
TGAAAAAAAAAAAAATTTCCCGGGGGTTTTAAAGGGTTTTTGGGCCCAAATAAAAAGTAA
AAAAAAAATTTTTTTTGAAAAAACCCTTTTACCCCCGCCCGGGGGGGTTTCCCCCCCCCC
CAAAAAAATCCCC
Sequence 22123
ACTGTGAGTCCATTAAACCACTTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGTCTTTA
TCAGCAGTGTGAAAACGGACTGATACATGCCCGGAGTGCTTTTTACTCCTGGCCTCTTGA
CTCTGTTACAGTTAGTTTATGTAAAGAAAGACCCCATCATATGATCAATTTTTACAGTAC
TNCACTCTGTTGCTATACCATAAAATTAAATTC
Sequence 22124
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATATTTTT
TTTTTAAGAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCCTTGTAAGGCCCATTATTTTTGGGAAAAAT
TGGGGTGTTTTTTTTTTTCCCACCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAATTGGGGGAA
TTTTTTATTTGGGGGGGATTATTTTCCCCTCCGTTAAAATAAATTTTTACGGGGGTTTTT
GCGCCCTTTATGGGGGGGATTAAAACCCCTCTTTTTTT
Sequence 22125
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAGGTTTCCCGATTTGGGGTTGGGG
GGTTTAAAACTTTGACCCTTAAATATTTTGCCCCCCCCGGGCCCCTATAGGGGGGGGGATT
GGAAAAATTAACTCCCCGCCCCAGCCTTTTTTTATTTTTAAAAAGGGGGTTTTTTAAAAA
TTTAAAAAGAATTGGGGGGTTAAAATTTGGGGGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACC
CTGGTTTAAGGCCCCTTTTTTTT
Sequence 22126
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATACCTGGT
CTTAGGGGCCCCCCCCTTTTTCCCAAACTTTGGGAAACCTCAGGCAAAAGGATCCTTTGC
CCCCAAAATTTCGGGGTTCCGGGGACCCTTATTTTTCCCCTTGCTTTCCAACTGGGGGGC
AAACCAGGGCTCCCACCTCCAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTGGGTTAAAAACCCTTGAAAG
GGATTTAATTTTGAAGAAAAAAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGCTCGGGGCCACCACCTT
GGAAAAAGGAGGATTTTTAAAATTTACCTCCCGGGAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAACCCA
AAAAAACCCCCATTTTTTCCCGGTTTGAAATTTTTCTCCTATTTGGGGAAAAATTGGGGG
GAAAATGGGGAAACCAAAATGGGTTCCCCAAAAAATTTTTTT
Sequence 22127
TCCACCGCGGTGGCGGCCCTAGTACAAAACGTGCAATCTCTGGCAGCTGATACTGCCTTG
TCAGAGAAAAACCCCTGTTCCTCACTTCTGCCACTGCCATTTCATTGAAAATGTATGCAA
TCATTAAAGACCAACACTTAAATATTTCATTATAATTGCATATTTATTAACCAATCAAAG
GGTAGGATCTTTTTTTTGGCACGCTGACTAGAGATGCAAATCATCTTCCATGCAAAATAC
ACACTCACAAGTCAACATCTACAATTCCTGGTTTCAGTTTCTTTAAAGCAGTGCCAAAGT
TAATCACCTGTAAAGCATATGGAATACAAACTATGGTTTTACAATTTTTTACAGCTGTTT
TGCCTTTAAGTTATTTGGTGACAATTTTTTTTTAGCAAATCAATATTATCCATTCTATCC
AAAGTACGTGGCTGTAATCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGTAAGAGGACTGCTTGAGCC
CAGGAGGTCAAGGCTGTGGTGAGCTATGATTGTGCCACTATACTTCAGCCTGGGGGATAC
AGTGAGACCCTCAAAATAGCAGGGGT
Sequence 22128
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTGGGCGCAGGCCGTTTGGCATCTCTGCCCT
CATCGTGGGTTTCGACTTTGATGGCACTCCTAGGCTCTATCAGACTGACCCCTCGGGCAC
ATACCATGCCTGGAAGGCCAATGCCATAGGCCGGGGTGCCAAGTCAGTGCGCGAGTTCCT
GGAGAAGAACTATACTGACGAAGCCATTGATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGAAT
AGCAACTTTATTCAAAATTGCTCAACCTGGAGACAACCTGAATGTCCTCAAACCTGTGA
Sequence 22129
ACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAACCAAAAAAGAAAAATTTTTTCCCAAAGC
GGGCGCTAAAAAACCAGGGGGGCCCCTAAAATTTTCCCCGGGACGGGGGGGCAAAAACCC
TGGTTTTTTATGGGCATAAAAGTGGGCCCAAAATTTAAAGGGTTGGGCCCCGGGAAAAAA
GTTTAAAAAAACTTTGGGTTTTTGGAAAAACCCCCAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCGGG
GGGCCTTTTAAAAAAAATTTTTAAACCCGGGACCCCCCTTCCCTTGGTTGGGAACAAAAA
TTTTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGAAAAGAAAAAAAACCTTGAATT
Sequence 22130

Table 8
1965/1983

ACTTGTCTGGTTGCTTCTTCACGATTGGACTCTGATCAGACACTTTGCCAGGAAGATCAC
AGCAGTGATGGTCTGTATTATACTTCCCACTGTATCACATAAGATGCCATGCCGCCTTGT
CTCACTGTTTGGGATCCTTAGTTTGATCACTTGGTTAAGGGGGTGTCTGCCGGCTAGCTC
AGTGTAAAGGCACCCTGTTTCCTTTGTATCCAATAAATAATCAGTGAGATGGAAGTTTGA
GACCATGTGAATATCCTGTTCCTCAAAAGACCTTTTACCCAAATAC

Sequence 22131

ACAAGCCTGTGGTAACTCATGATAGCGACCTGTGCCATCTGTGTTCCTTATATCATTCCC
AGCATCAGCCTAGCCCTAGCCCTCTGGCATTTACTTATTAGAGAGATGGGAAAGGAGCTA
AAAATATGAAACTCCAGATGATAGCAATTGTCCTAACAACAGCTGGCAGTGGGGACTCCT
CTCCCTCAGTAAAGTGGGGGAATCCAAATAGGCAAAGTCAGGCAGAGCCTTCTACTAGCC
TGAGAAAAGATCAGACCAGGCCT

Sequence 22132

GGTGGCAGCCGCCCGGGCAGGTACTCGAGTGAAAACTCTGGGCTGGGTGGAGTGGCTCAT
ACCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTACGGTGGGCAGATCATCTGAGGCCAGGAGTTC
GAGACCTGCCTGGCCAACATGGCAACACCCCGTCTCTGATAAAAATATAAAAATTAGCCT
GGCATGGTAGCATGCGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCT
TGAACCTAGGAGGTGGAGGTTGCATTCAACTGAGATCATACCACTTCATTCCAGCCTGGG
TGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGGGAAAACTCTGTGAGGGACATTTG
TTAAGAAAACCCCTTCAGTTTTTATCCTTCTTTTCCCCACAGAAGTTTTTTTTCCTGTCA
CCTAAAAGGGAC

Sequence 22133

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACACTATATCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAA
AAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGAGGGGGGAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCTAAAAAAAGAGAAAA
CCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22134

GAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAAACTCATCATGGAAATAATCTATAC
TAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAAATTTATTGCAATA

Sequence 22135

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTGGGCCTTTT
TTTTTTAAAAAAAAAAAAATTGCCGGGGAAAAAAAAACCAAAAAGGGTTTTTGGGGGGGG
GCGGGTTCTTTTTTCGGGGGGGGTTGGAAAACCCGGGTTTTCAGGGGGCGGGTTCCAAAA
AAATTTTTTTTGGGGGGGGCCGGGCCCAAAAAAAAAATTTTTTTGGTTTGGCCCCCCCCC
AATTGTTTTTTAAAAACCCGGGAATTTACCCCCCGGGGGGCAAACCCCCCTTTTTTTAAA
AATTTTTAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTTT

Sequence 22136

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTCACCAGTTTTTCCTTTTTTTCAATAAA
AACCCCCGCCAAAAATTTGGGAAAAATTTTTCCCCCAAAAGGGGGGGGGGACCAAAAAAA
AACCTGGGGGAAAAAAAAATTTTTAAACCCCCCTTCCCTTTTTTAAAAAAAATTTTTTGG
GCCCCCCAAAACCAGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGTTCCG
GGGGGCCCTCCGGCCAAAAAATTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGGATTGGGCCTTTTTTAA
ACCCCCCTTTTTCTTGGGTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCCTTAAATTTTTTGGGGCCCCC
CGTTCCTTCCCCGGGGGGCCTTTTTAAAATATTGGGTCCCCCCGG

Sequence 22137

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTCGCCGGCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG
TGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGG
TGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCCGGGGCC
CTTTTAAAAAAATGGGGGACCCCCCGGGGGGGGGGAAATTTTTTTAAATTTTTTTAAACC
CCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCATTTTTTTTTCTTTTTAGGGGGGTTAATTC
CCCCC

Sequence 22138

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAACCCGGGGGCCCCAAAAAAAA
AAAAAAAATAAACCCGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTGTTTTTAAAATTAAAAAAC

Table 8
1966/1983

CCCCCCCAAAATTTTTTTGATTTTTCCTTCCCCCCCCAAAAAATTTTTGGGGGGGAAAAT
TTTTAAAACCCCGGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAAAAAATTTTTGGCCCCTTGAAAGGGG
GGAAACCAAACCTTTAAAAAACCCTTTTTCTTGGGTTTCCCCCCAAA
Sequence 22139
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAAAAAAGGTTTACCCTTTTTCCCCAG
GGTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAAGGATTTTTTACCCCCACCCCCCAAAAGGGGGGGG
ATTAAAAAAAAAAACCCTTTGCCCCCCTTTTTGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAG
GGGGGTCAACCTAAAGGGCCCCCAAAAAAAAGCCCTTTTTT
Sequence 22140
GGTGGCGGCNNNCGCCCGGGCAGNGTACGCCGGGGGACAGGNGAAAGAGAAGGTCCCAGA
CTCTTTTAAACAACCAGATCTCATGTGAACTGAGTGAGAACTCACTCATCACCAAGGGGA
TGGCACTAAACCATTCATGAGGGATCCATTCCAGTGATCCAATACCTCCCGCTAGGCCCC
ACCTCCAACATTGGGGATCACATTTCAACATGAGATTTAGAGGGGATGCCCATCCAAACT
ATATCAAGTAGTTTGTTGGCAAGTGATGGTTCTGGAGCTGTTGGGGCTTAAGAAGAGTGT
GTTTACTCTTTGC
Sequence 22141
CCGCCTGGCCAAAATCTGCTTTTTTTGCGTTGAACAAGTGCTGCACTTCATACTGTGTGC
TTGTGTTCATCACTTTTTTCTTTGTATTCTTTGTATCCCTAGCATGTTTGTGGTGGTTTG
TTTTCTCTTTGATATTT
Sequence 22142
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCTTGGGGAAAACCCCCTTCTTTTTGA
AAAAAATTTTAAAAAAAACTTTAAAAACCCAAAAAATTTTTTTAAAACCCCTTTTGTGGG
GATTTGGGGGGGAATTTCTCATCGCCCCCAAAGGTTGGTTATTTTTTAAATCCAAGGGTT
TTTTTGGAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGCCCAAAAGGAAAAGGGTTTTCCGGGG
GGCTTTTTTTAAAAAGTTGGCTTTCCCCCAATTTTAAAGGTTTTATTGGAAAAAAAAATT
TTTTTTCCCAATTAACCCTTAAAAAAACCTTTTTTAAAAGGAAACCTTTTTTTTCCAAAA
ATTTTTTTAATTTTACCGGGTTTTCCCCCCCCAATTTTCCCATTATTTTTTTTTTTTGT
TTTTGGAGGGGGACCCCGGGGAAAA
Sequence 22143
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGTGAACCCTAACCCCTTTTTTAATGG
GGGGGCTTTTTTAGCCCCCCCTGGGGGGGAAAATTTTTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTTT
CCTAGGGCCCAAAAAACCTTCCCTTTTTGGCCCAACCATAAATTTTCCCGGGGGTTTTAA
GGGGTTTTGGGGCCCAATTTAAAGGGAAACCAAAATTTTTTTTGGGAACACCCTTTTTCC
CCCGGCCGGGGGGGGTGGCCCCCCTCCCCCAAAAATTCCCCCCCTTTTTTGCCCCAAAAA
CGGGGGGCCCTTTTTACCTTTTTTTAAGGACCCCCCTGGGTTTGGGGGGGCTAAACTTGG
GTCCCCCCCTCAAAAGGTTTTTCCAGGAAATCCCTTTCCCCAAAGGGTTGGGGGGTACCCC
CTGCCATTTTACCCCGGGGAAAAAATTTAAATTTTCCCCTGGGGGG
Sequence 22144
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCCCGGGGAAAAACCCCCTTTTTTT
GGAAAAAAATTTCCAAAAAACCTTTAAAACCCCAAAAACTTTTTTTAAAACCCTTTTTGT
GGGATTTTGGGGGGGAATTCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGTTTTTTTTAAATCCCAGGG
GTTTTTTTGAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAGGGGGGGCCCAAAAGGAAAAGGTTTTTTGG
GGGGCCTTTTTTTAAAA
Sequence 22145
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCAAGGGGGTTTTTTTTTTTACCCCCTCCCCTTGA
ATTAAGGGAGAAAACTTTAGGGGGCCTTGGGCTTTTAAAGAAACCCCTTTTTTTCTGGGG
GGGTTGGGTTTTTCAAAACCACTGGTCCTTAATGGCCTTCCCTTTTAAAATGCCCGTTTC
TTTCCTGGGCCCCGAACCCTTTTTTTTTTTAAAAAAGGCCCCTTTTTTTAAAAAATACCCA
CCCTCCTTTGGGACCAAAACCTTTTCCCCTTCAATTTTAAACCCCCCCTT
Sequence 22146
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTAAGAAATTCCCCCAAAAAAAAATTGAAAAATTCCCC
GGGTGGGGGGCTTTAAAAAAAATTTTTTAAGACCCCAGGGGGGGGCAATTCCCTTAAGGG
TTTTAAAATTTTTGGGGGGCAAAAAAGGGTTTTTTAAAAAAAATTCCCCACCCCAAAAAA
AAAAGGGTGGGGAAAAAAATTTGCTTAATTTCCCAACTTAAACTTGATTTTATTTTTTGG
GAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAAAAAGGTTTCCCCA
Sequence 22147
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTTGGGAAGGGGGGGGGGGGGAATTTTT

Table 8
1967/1983

TTTTAAAATTTTTAAGGGGGGGAAAAAAAAAAATGGAAAGGGTTTGGGGGGTAATTTGGG
GGGCCCCCCCGGGTTTTTTTTTGGGGGCCCTTTCCCTTAAAAAAGGGGGGGGTCCTTTTT
CCTTTACCCCAAAAGGGGTACCCCCAAATAACCTTCAACAGGGCCCTTAAAGGGGGAAAA
GGGGGGCCTATGGGGAAAAACCCCCCCCTTTTACCAAAATTTTTAGGGAAAA

Sequence 22148

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAG
GGAGGGCAGGGGAAAAATTTTTTTTAAATAAACCCCCCCCCTTGGGGGTCAAAAAATTTT
TTCCCCCAAACCCCCCAAAATCCCAAAAATAAAGGGCCCCTCCCCCCCCCCCCCAATTTTT
TTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTAACCCTTTTGGCCCAAAATTTTTTTAAACCCCC
CCCCCAAAAAAAACCCCCCCTTTTGCCCCCCGTTTTCTTCCCGGGGGGGGAAAAATTTTT
TTTTTTT

Sequence 22149

GCGATCATGGTACTTACTTGTTGGCCTGATTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAG
GTACTACATCAAGGGCAACCCCCTGTGGGACAAAAAATCTGAACAACAGCCTTCAACCCT
AGACCTTCCCTCTGACAGAGCCTACCCAAATAGGAAAGAACCAGGAAATCAACCCTGGTA
ATATGACAAAACAGGGTTCATCAACACCCCCATAAAATCACACTAGTTCACCAGCAATGG
ATCCAAACCAAGAAGAAATCCCTCACTTACCTGAAAAAGAATTCAGGAAGTTAGTTATTA
AGCTAAACAGGGAGGGACCAGAGAAAGGCGAAGCCCAATGCAAG

Sequence 22150

ACTGTGGTAATTAGGCTGGGCTGATTGATTGGAACAGAAGGAAGCAGCTGTGTTTGCTAA
GACTCGCTAACACACTTCTGCCAGAGACTTCCTGGCAAAGTTTTGAACAATCCTGTTTTC
AGCATGATTCATGGCTCCCTGCAGACATCACCTAATTCAGGAAATACTTTTGAAACACTG
TTCATGTGCAGTTTGTGAAAACAATCCAGGAAAACAATCTTTAGTGCCATTGAAAATAAA
ACTTACCTCCCTCCTCTGTGAAATAGATGCCAGGTGAA

Sequence 22151

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTGCGTAGACTAGTCAGCTTCTGGTGTGTGACTAGAGCTGGG
CTTGTCGTCCCCTCCAGCTTCAGCTGTGCATAGACTGGTCAGCCTCCAGAGTGACCAGAG
CAGGGCTGTCGTCCTCAGCAGCAGCTTGGTCTCATCTCAGGATCGGCTGAGTTGGATGAT
CTGGGTCTTGCTGGCTGTTCCACTTGTCCTGAACTGCTGGTTTCAGCTGACTGTGGTGGA
CCTATGGCATGATTCCAGCAAATTTAACAGCAGTGGGAGTGGACAAGAATACAGT

Sequence 22152

GGATTTCCGGAATTTCACTTGGAAAAAAGGGGAAAAATTTCCTTTTTTTTTAAAACCGCT
TTTAAGAATTTTTTTTTCCCAAGGGGCCCTTAAAACCCCAAAAATTTTTGGAAGGGTTTT
TTCCTAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTAAAAAAATTTTGGAAAATTTTTTT
CCCATTCCCAAAATTTTTTTTTAAAAAATAAACCCTTTTGGGGGAAAACATTTCCCCGGG
GGGTTAAAACCAAGGGTTTCCCCTTAAAAGGTTTTTTTTATTTTTTAAAAAAATACCCCT
TTTAAAAAGGTATTGGGTTTTTTTTTTTCTTTAAAACTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22153

CTTTTTTAAAAAAATTACCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTAAAATTAA
TACCACCCTCCTCTTTTTCCTCCTCCCCTTGGCCCGCCCCCCCCAAACAAAAAAAAAACC
CCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAGCGGGAAACCCCCAACCCGCGCCCGGCGAAAAAAAAACCC
CACCCCCCCCCCCCCTAAAAAAAAAAAAACCCACCTCCCCCCCCCCCC

Sequence 22154

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGAAAAAAATTGGGGCCCCCTAAAAAAAAGAAACCCCCTTTTTGGTTTAAGGAAAAAA
TTTTTTGTTTTCCGGGGCCCCCGGGGGGGGGTTTTTTCCTTTTTAGGGGGGGGGAAATTT
TTAAACTTTTTTTTTTTCCGGCCCTCTTTTTTTACAATTCCCCCCCGGTTTTGAAAAGGGG
GGGGTAAAATTCAAACTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAA

Sequence 22155

ACACAGAGACAGATACATACAGAGGAAAGAGATGTGAACACACAGGGAGAAGATGGCCAT
CTACAAACCAAGAAGAAGGTCCTGGAAAACATCCTTCCTTCACTGCCTAAAGAGGAACAA
ACCCTGCCAACAAACCTTGATTTCAGACTTACAGCCTTCAGAAAGAATCATGAGACAATA
AATTTCTGTTGCTTAAGACATCTAGTTTGCAACACTTTGTTACAGTAGCCCCGGCAGATG
AATACAAATGGTTTCCACATTTTCAAGTGGTTAAAAAAAATATGTTATTCTGAGACGTGA
AAAT

Sequence 22156

ACTCTGTGGAATGGTCCCATGCTAGACAGAACTGCTTAACGGCAAGCACTAAGTGAAGCA

Table 8
1968/1983

TGAAAGCGTTTAAAAGAAGACACACAATTCCTATTGGATGTGGAGAAAGAACTGGAGATG
Sequence 22157
CTCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC
CTTAAAAAAGGGTTAACAAATAAAAAAAGGGGGGGGGGGACCCTTTTTCCTAAAAAAAAA
TTTGGCCCCCAACCCCCCCTAAAGAAGCCCAAAAAAAAAATCCCCCCGGGGGTTTTTTAA
AAAAAAACCCGAAAAAGGCCCCAAAAAAGGGGTTCCGGAAAAAAAACAAATTTGGGGGGG
GGGGGAAAAAAATTTTCCCAAACCCCCTTTTATCGGGGTTAAAAAAAACCCCCAAAAAAA
AAAATTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAACCCCAAAATTTTTTTTTTAAGGGGGGGG
GGGGCTTTGAAAAGTTTTTCAAAGTTTTTTTTTTGGGGGAAAGGGTTTTTTGGGAAAAA
TTTAATTTCCTTCCCGGGGGGGCCCTTTAAA
Sequence 22158
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATTTGGGGAAAACCCAATTAATTTTTTTCCC
CAATTTAAACCATTTCCCCAAATTTTTAAACCCTTTTTTTTTTTAAGTGGGGGAAAAAAA
TTTTTCCATTTTTGAAAAAAAAAAACCCTTTTTTACCTCCCCCCCCCCAAAATCCTTTTTAA
AAATGAAAATTTGGAATTTTAACCTAGGGCGGGGGGAATTTTCCAATTTTTTTTTTTGGG
GGGGGGGGGCAAAAAATTTTTCCAAATTTTTTTCCCTTTAGGCCGGTAAAAAACCCAAAA
Sequence 22159
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGGGGGGTTGCTTTTTTCCCCCAGGGGGGGGCA
CCGGGGTAAAACTTGGGCTCCCGGCCCCCTAAATTTTGGGGGATAAAAGAATCTTTTTAC
CCAACCCCAAAAAATGGGGGGACCCCAGGGCTTCCCCCCTTTTTAAAAAAATTTGGGAAA
CCCAAAATTTTTTTTTTTTCCCCAGCCCCTTTTAAAAATTTGGGATTTAACGGCCCCCCC
CCCCTTTTTAAAAATTTTTTAAAGGGGAAATATAACCCGGTTTAGGGGAATTTAAAAATC
TTAAAAAACCCCCCCCCAAAATTTTGGTTTTTTTTTTGAAAAAGGGTTTTTCCAAATTGGG
GGGG
Sequence 22160
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTAAAAACCCCCCCCTGGGGGGGTTCCCCGGGG
GGGAAAAAAAAACCCTGGGGGGGGATTGGAAAATTTGGGCCGTAAATTGGCAATCCAGGGT
TTTAATTCGCCCCCGGCTTTTCCGGGGGAAAAT
Sequence 22161
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTATTTGGGGGGTTTTTTGGGGGAAAGG
GGGCCCCAAAAGGGGGCCCCCCGGCCCCCTCGGGGGAACCCCTTTCAAAAAGTTTTTTTG
CTTTTAAAAAAAAAAACCCCTTTTTTCTTTTTTAAACCCCTTTTGGGGAACCCCCTTTAA
ATTTTCCCCCTTTTTGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCAAAATTGGGGGGGGGGGGTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGATTTCCCTTTTTCCCCCAACCCCCA
AAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTTTTTAAAAACCACCCCCCCCCCTTTTTTTTTT
Sequence 22162
CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAG
AAAAAGGAATTTCTTCTTAACAATCAGGGGGGGGGAACCGGGGGCCATATCCCAATACCA
AAAGCCCCTCTTCGTGGGGTCACCCCCTTTTTCAGCCCCCCCTACTTGTGCTATCTAAAA
CATAGGGACCCGCCGGCATGACTGGGCTAATATTAGACCTTTACCAAAAAACCAGGTTTT
TCGTTGTCGCCCAAAGAGGAGACCCCATTCTATACCAAGAAATATGCTGATTTTACCGTC
ACAAATGGGGGGATATTAGGGGGCTACCAGGCTCCGGAATCATCTAAAATATTGTGACTC
CCCACGGCGGAAAAAAAGAACCATTAGGA
Sequence 22163
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCAGACCCTACAGAACCACCGCATTTGTAACACCAC
CTACCTGAATGAGGCACTCAGGAAAATGGGACCATATTCAATATACGTGGGAAGCCAGAA
TCATGAGCCTCACTCGCTGAATACCTCATGGACACCAAGACCTTCATCGCTTGCTTATGA
CATCAACGATGAGAACAACTGGAGGCTGCTTAGCCTTGCTGACATAGCCAG
Sequence 22164
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCTTGGGAAGGGAGGGAGGGGGAATTTTGG
TTAAAAATTTTTAAGGGGGGGAAAAAAAAAAATTGAAAGGGTTTTGGGGGTATTTTGGGG
GGCCCCCCCCGGTTTTTTTATGGGGGCCCTTTCCTTTTAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTAA
TTTTAAACCAAAAAGGGTAATCCCAAATTCCCTTCCCGGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAAG
GGGGTCCTTTAGGGAAAAAACCCCCCCTTTTTAAAAAATTTTTGGGGAA
Sequence 22165
ACTTCTTGATCGCTTTTATTCTTGAAATTAATACAAGAAGGTCTCTCATTTATGTGAGTT
GAATTGACAATCCAATCCTTTGGGTTAGCTGATTTAGTAGGTAATGGTGCAGCAGGAAGT

Table 8
1969/1983

TTGAGAAAATTCAGTTTAGAATTGAGAAGGGAGCTGATAAAGGACACATAGCTAGGCAGT
GTTGGAGATCAGCAGGAACTAGACACAATGAATGGATATGGCATCAATACTCATGAACAT
GCCATTCTTCCAGCAGTGCTTGGCAACTCAGGTTGAGGAACAGAAGAAGTGGATGGCTTA
GGTAATGGAATGGATGCTTTTTAATGTCAG

Sequence 22166

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACCCCCAGGGGAGCCTTAAGGAAAATTT
TTGAAAAAAAAATTTTGGGGGGCTTTTCCCCACCCTTTTTACCCCGGGGTTGGGGAAAAA
AAATGGGGGGGGGCCCCAACCCTTTTGGAAAATTTTAAAAAGGGATAAAAGGGGGGTTTT
TTTAATCCCCCCACCCTTTTTTTTTTTGGGGAAAACCCTAAAAAGGCAAAAAAAAATTTT
TTTCCAAAAAGGGCCCCTTTCCCCCCCCTGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22167

ACTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAAAGGGGAGGGGGGGTAGCTGCACACCTTTTA
ACCCGGGGCCCTGCTGTTCTGCCCACAAGGGGGTTAAATTTTTAAACGCCCTGATAAAGG
GATTGAACACTCCTCAAAAGGGTTTGCCTTTTTGGAAAAACGAAATGGCCTGCCATGGGT
ATTGATG

Sequence 22168

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTT
TTTGGGGAAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGGGGGTTTTAAAACCTGGGGGCAA
AAAAAACCCCCCCCCCCTTTCCCCAAAAAGGGGGGGAAAAAAAGGGGGGGACCCAAAACC
CCCGCCCCAATTTTTCCCCTTAATTAAAAAACTGGGGGGGTTTTAAAAAAAAACCCCCCC
CCCAAAACTTTTTAAAGGGGGGTCCCTTTTTTTTTAAAAAATTTAAAAACCCGCCCTTTT
TTTTTCCCCCCCCTAAA

Sequence 22169

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATTTCCCCCTAAAAAAAAATTTTTAAACCCT
AACCTTTTTAAACCTTGGGGGGAAAATTTTTTTTAAAGGGGAAACCTTTTGGGCTTTGGA
AAAATTTTAAAAAAATCCCGGGCCCCCCCCCCTTAAATGCCAGGGCCCCCCCCCTTTGGG
GAAAAACAAAAAAATTTTCCAAAATTTAAAAAATTTTTTTTGGGGGGAAAAAAAAACCCC
CCCCCAAAGAAAAACCATTTTTCCTTCCGGGGGGGGCCTTTAAAAAATAGGGGACCCC

Sequence 22170

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAC
TTTTTTTTTTTGGGAATTTTTCCAAAAAAATAAAAAATTTGGGGGGTTTTGGGAAGAATT
TAAAACCCCCCCCCCCCAAAAAAAAATAACTTCCAGGGGGGCCAATCCCTTTTTTTTTTT
TTTCCCCTTCCATTCC

Sequence 22171

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAAAAATTAAAATTTTTGGGGGGA
AATTTTTTGGGAATTAAAAAAAAAAAAATTTCTTAAACCCCCCCCCCAATTTCCAACCGT
AAAGGGGCCTTGGAAAATTATTGCCAATTTTTCCCCCCCCCTTTTAAAAAAATTTTTAAA
AAGGCCCTTTTTGGGAAA

Sequence 22172

ACGCGGGAGGCGGGCNAGACACGAGGCCAGGAGTTCAACACTAGCCTGATCAATATGGTG
AAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAAGTGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGAAGGGAGAAGTTGC
AGTGAGACGAGATTGCACCACTGCACTCAAGCTTGGGGGACAGAGCGAGACTCCATCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCGGGCCCTTTAAAAAATGGGGGCCCCCCCGGGC
GGGAGAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCGCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCCC
CTTTTTTTCCCCTTTTAAGGGGGGTAAAAGGCCCCCTGGGGAAAAAAAGGG

Sequence 22173

ACAATATTGAAAGATATTTGTCTGTATTTTTTAAGTAAAAGTTTTACAGTTTTTCATGCA
TTAAGAACTAAATTCATTTAGAGAATGAATTTAAGAACTAAATTCATATTCATGAACTTA
AATNGAGAAAAAACAATTACAGTATTATTTTCGCTAACCTCTAAGTGACATAATTATTTG
TATATGATGTGATGTCATGGTGAAATTTCATTGCATTCATTAAGGAGAATCACTTTTTCC
CCAGCCCTACTCACTGAATGGTTCCTCCTTTTCTTACTTATGGAATATGCTGCTTCTGCC
ACATGTTAAAATTTATAGTTTACTTACTTCATCCCTGCTCCAGGTTCTCCGCCTTGTAAT
TGTTAAGTGATCGGGAGGCTCTGCTGCTTGAGGTCTTGGATCACCAGATCGACCGTTGTT
T

Sequence 22174

CGCGGTGGCGGCGCGAGTGCTGCTGGTACATCCTACTATGCCCTAGATAACCACTCAAAA

Table 8
1970/1983

CATAGATTATCCAACCCAAAATGTCCATAGGGCTGAGGCTGAGAAACCCAATTCTAGACT
GTTCTCCACAGTCACTACTGTCCTTTTTTTTTTTTTAAAAGTTTACTGTTTAAAAACAGG
GAATTTCATTTTGTTGCCCAGGCTGGTTTTAAACTCCGGGTTAAAGCAATCCTTCTGCTT
TGGCCTCCCAAAGGGTTGGAATTACAAGCTTGAGTCCCCATCCCGGGCCTGTAACTATTG
TTTAACACACCATAAACAGAATTCTTTTTTTTATTTTTTTTT
Sequence 22175
GGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACAACTCTCATGCAAATATAAAATGAACA
CATGCCAATGATTTTATTCAACTAATTATTTAATGCAGGAACCACTAAGGTGTTAAAGCC
AGTTCAAAGAACATTTGAGCAGCTAGATATCTATAGGCAATTTATAGAAGAATTTTGGAT
AAGATTGTTGGGTTAGATACAAAACTGGTTAATAAACAACAGGGCAATAAACTGTAATAT
TGAGGTTGTCTTTTCCACTGGACAGAAATTATTTGCATCTCTGCTGGACAGAAACTACAA
GTTAACCTCTGCCCCTATTGAGCTGTAAAATAGCCCAACCAATAGAAAGTCAGACCCCTG
TAATCCCAGTACTTTGAGAGGCCGAGATGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCA
TCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCCCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGG
GTGGTGCACGCCTATAGTCCGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGAAAGAAGAATTGTTTGAAC
Sequence 22176
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAGGG
GGGAAAAAAAATTTTTTTTTCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCAAAAAACCCCCCCCCCCAA
AAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGACCCCTTTTTGGGGGGGGCCGGGGG
GGGGGGGCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGGGGCGGGGGGGG
Sequence 22177
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGTAACCCTAAACCCTTTTTTAATTG
GGGGGTTTTTTTAGCCCCCCTTGGGGGGGAAAATTTTTCCCTCTTTTAAAAGGGTTTTTC
CTAAGGCCCAAAAAACTTTTCCTTTTTGGACCAACCGTTAAATTTCCCAGGGGTTTTAAA
GGGTTTTTGGGCCCAATTTAAAGGTAAAAAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCATTTTTCC
CAGGGCCGGGGGGGGTGGGCCCC
Sequence 22178
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAACGGGGG
TTTAACCTAAAACCCTTTTTTAATGGGGGGGTTTTTTAAGCCCCACTAGGGGGGAAAAAT
TTTTCCCCCCTCCAAAAAGGTTTTTTCC
Sequence 22179
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACGGGTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGAACT
AAAATTTGGGGGTTAAAAAAACCCCCCCCCTTAACCAAACCCAGGGTTTTTTAAAAAAAG
CCAATTTTTTAAATTGCCTTTTAACCACTTTTTTTTATTCCTAAAAGGGCCAAACCAAAA
AAAAAAACCTTCCTTGGAAAAAAACCCCCCTTTCTTTTTAAAAAAACCCAAAATTTTTTT
TT
Sequence 22180
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCCTTTGGGAAAAATTTTTTTTTTGGGC
CTTTTTTGGGTTAAAAAAAAAAACCCCCAAAAAGGGGTCCCCCCCTTAATTAAAACTAAA
GGGCTTTTCCCCCAAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCTTAAAAAAAAATTTTAGGGGAAATT
TTTTGGGGCCCAAAAAATTTTTCCCCCCAAAAAAATTTTTGGGGGGGGCCCCTTTGGGTG
GGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTCCCAAAGGGTTTTTCTTTTTTCCTTTCCAACCCAAAA
GGGTTTTTAAAAAAACCCGGGGAATTTACCTTTTTTTAAAAAAACAATTGGTTTTCAAAA
AAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCCGGGGGGGGGGTTTTTCCCCCTAACCCTTAA
AACCCCCCCCGGTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGCCCAAGGGAAAATTTTTAAAAACCTTTA
AAAAGGGGCCCCTTTTTATTTTAAAAAATTTTTTTTTTTAAATTTCAAAAAAAAAACCCC
TTTTTACCCTTTAAACTTTTTTCCCAAAAGATAACCCCCCC
Sequence 22181
TCCACCGCGGTGGCGGACGGGTGCGATGGCTCACGCTTGTAATCCCATCACTTTGGGAGG
CCGAAGTGGGTGGATCACCTCAGCTCAGGAGATTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAG
ACCCCGTCTCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCCTCTGGCCTGTTTAAAA
AAAAGGGGACCCCCCGGGCTGGGAAAATTTATTTTAAATTTTTTTAAACCCCCCACCCCG
GGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTTCCTTTTAAGGGGGGTAAATTCCCCCCTTGGG
AAAA
Sequence 22182
TTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTATAGGATCATTCAGAGGCA

Table 8
1971/1983

GATGCCTTGCCAAAAATATATCATTGTTAAGTAGATTTACTGCTTAATGGGAAGAGATTC
GTTGCTGCATGTTAGATGGCATTTTTCATGTAACATCTTTTATGTATCCCCACAACAGGA
GGTGTTAATTACAATTCATTCAACAAATATTTCTTGAGCCTGTGTGCCAGGCACCATTCC
AAGGTCTGTTAGCAGCCTCATTCTCTAGAGGCAGAGTATATAACAATAGGACTTGTTGTA
GCCTCAGGCCAAGATGAATTATGAAAAAAATATTAAACTTGGTCTTTTGGCATGGAATGA
TTTTTGATACAATACTGGTCAAGTTCTGTGACTTCCATAATTGCAGAGTGGGTCTGCAGT
TGAATTGAACAAGATTTTGCCTGAAGTAGAAGTATCATTGCCATGATTTTATTTCAGTTT
TTGGTTTCCTCAAAATAGAGTTTGCTGAACTTTTAGAAGGAAAAAATGGTTCTTC
Sequence 22183
ACTCTTAAGGCCTGACCTCTGAAGTAATCCCAGATATCATTTTCCCCATATGGTATTGGG
TCAAAGCACTCCCAGGGCCATCCCAGGTTGGAGGGGAAGGCAAAAAGACTCAGAAATGGT
TGGTGTTCATCTTTGGAGACTATTTACACAGTGATTGTATATTAAAAAAAACAGCAATTA
TATCTTTGAATTTGAGTAAAGTTAAAGAAATGGTATCTGTGAAACTTCGAATAAACAAGT
GGAGCTTAAAATATTTGATTCTTGCATATTAGGTTAATGTGCTCTATACTAATCAGGTTG
GAGAAATATTAAGCTCTGCTAGGAATTCTATTGGACTGAAGGTAAGTCATCCTGCCAGTA
ACTACCTAAGTCAAGGTGTGAACAAGCTGGAATTTCTTCCCATTCTAATTTTTTTCAAGT
ATACCCTGTAGAAAACAAAATGAAGAATCGGGCTCAGAATCATTTCCAACTACCTATCAC
ATCTTTTGGAAGCTTCAAGGGTAAGATATTATGGAAAGCATGCTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 22184
TCCACCGCGGTGGCGACCGGCCGGCCAGGCACGAACTTTATGATACACCTTATTCTTGAT
AACCGACGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTGGGCTGCCCTTGATCCAGAGGAAAAA
GCAGAATTACACGGACATGGCCTAGGAGTATAAAGATGCATTTATGAAAGCAAATCCTGG
CTACAAATGGCGTCCTACCACAAACAAGCCTGTGAAATCCCCAACACCCACTGTCAATCC
ACAAAAGATACTTTGGGCCTTCCCATCTGACTC
Sequence 22185
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCGGGGAGTGCTCATGCTTTCTGCCGGGGTCGGCA
GTCACGGCTAGCGTCTCGCCAGCCGTAGGATGAAGATGGCGGTGGTGTCTCTCTTTATCT
TTGAGGAATATTAAATAAGTACCACTACTTCCG
Sequence 22186
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCCCCGGGGAAAACCCCCC
CTCTTTTGGAAAAACCCCCCCAAAAAACTTTTAAAACCCCAAAAACTTTTTTAAAAACCC
TTTTTTTGGGATTTTGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCAAAGGGTGGGTTTTTTTTAAAT
CCCAAGGGTTTTTTTGAAAAAAATTTTTTCTTTTAAAAGGCCGGCCCAAAGGGAAAAGGT
TTTTTGGGGGGCCCCCTTTTAAAAATTTCCCTTCCCCAAAATTTAAAGGGTTTA
Sequence 22187
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCATTTTCCGGGCCCCCTTTTTTAAAAAATTTTTTC
CAAAAGGGTTTAAAAAAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTATTTAAAATTGGGGGGACCCTG
GGAACCAAAAATTATCCCCAATTTTTTCCCCTCCAAGGAAAAATTTAAAATTTCTTTTTA
AACCCCTCTTGGGCTTGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTACTTGCCTTTTTTTTTTA
Sequence 22188
GCGAACTTCGTACTCACTCTGTTGTGCCTAATTGGGANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAT
GTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAATCCCCTCTCTCCCTTTATTATATACTT
TATACCTCGGGGGGGGCCCGAACCCCCCCTCCAGTTTCCTTTACTGAAGGTTAATTGCCC
GCTTGACGCAATCAAGAGGGGTCCCTGTTAACTGTTGGGGAATTTAAAAACCCCATTTTT
TTCCTTTTAAGGGGAATAAAAAAAATTTTTTTTAACCAAAAATTTAACCCCCCCCTTTTT
TCTTTAAAATCCCCTTTTGGAAACCCAACTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG
Sequence 22189
ACTACAGAGGACATAGCAGTATTAAGGGATAATGAAGTCACAGCTTCAGAGCCTCCATCC
TTTCTTTAGCAAGTTAGCTCTACTTGTATCTGTTCTGTTTTATATAATATGATTGCATCT
AACTGTTTTTAAAAAAAAGTTCTGTTCTTCAAAAAAATTTTAAGCTATGAAAATCACTGA
TTAAGTCAAACCCTCATTTTACAAAAGAGGTAACACAAACTCAGAGCACTTATGCCTCAC
CGTAGGTCACAAAGCCAAGTAGCTCCAGGCCAGAAATGGGCTTTAGGTCTTCCGTCTGAG
ACTGGCC
Sequence 22190
ACTTACTAAGTGCCAAGAACTTCTAAGTGATTTACATGTATTAACTCATTACAATAACTC
CATGAGCTAACTACTATATTTTTACATATAGGAAATTTTACATATAGGAGATAGGCACAG

Table 8
1972/1983

AAATGTTAAGTGCCTTGCCCAAAATTGCTCAGCTTGTAAAAATTTGAATTTAGGCAGTCT
GGCTTCACACCTTGTGCTATTGACCTCTATGCTATCAGGCTTTAAATGCTTAATTTAATT
ATAGTTAACTTTGCAGAATTGAGAATAAAAGCAAGGATGCAAACTGGCAATGTTTACCC

Sequence 22191

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTC
CGGTTTTGGGGTTTAAAAAAAAATGGGGGTTTTGTTTTTAACCCTTGGGGTTTTTTCCCC
GGGAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTAATTGGGGGGGGGAAGCCCCCCCCTTTGTTTGGGGA
AAATTTTTAAAGGGGTTTTTGGCCCTTACCCTTTTTTTT

Sequence 22192

GAACCAACCCCCCCCCACCCAAGATGCGGAATATTTATATGTTTTTAAAAAAAAGGGGGT
TTTTTTATTTTTTAAAGAAAACTTTTAATATCTCTCCTCGTAAAAACCCCCCACTTGACT
CCCAAAAAAGGGATTTACTTTTTTTCTTTTAAAAA

Sequence 22193

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGTTTTTTTTTCCCCCCCGGTTAAA
ATTAAGGGGGGGGGTTTTTTATTGAAACCCCCCCCCCCAAGGGAAAAGAAATTTTTCCCC
CCAACCCCC

Sequence 22194

TCCACCGCGGTGGCCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGTGAAAAATTATTGAGAATGGC
ATTGTTTTACATTGTTACAAATCTCTTTAATGTCTGGCTGAATAAAAGACAGCTAGATTT
TCGTAACTTCTACCTTCATTCTCTTACAATATCAATCATCATGTAACTTTTAGAAAATTG
TGCCATATTGTGTGAGAATGTGAGTGAAAAAGGGATATGTCCTAATATTATGTAAATTGT
TTTGAAACAGTGTCAGGGACACCCAGGAGTTCCTGCACCACACTTTTGAGAATTACACTG
AATTAC

Sequence 22195

TTTTTGGGGAAATAGTTTTTTTCTGTTCCAGGGTAGAATGCAGGGGTTTTTTTTTCTTTT
TTTTCCCCCTTTGCCCCCGGGGAAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCTTTAAAAAGGGGG
GTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAAACGGGGTTT
TACCTTTTGGGCCGGGGGG

Sequence 22196

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGACTGAGGCGGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTG
AGCCGAGATCGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTGGGCCCCTTTAAAAAATGGTGGGACCCCCGGGG
GGGGGGGAATTTATTTTAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCC
CCCTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGGCCCCCGGGGGAAAAAAAGGG

Sequence 22197

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGGGCTTCCCTCCCCGAAAATTTTTGGGTTCCCAA
AGAGGGCCGGCAGCCAATCCCTTAAAAACCTTCCCAAAAATGAAATTTTGGACCCCTTTC
TTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGTTTTTTATTCAAAAAAAAATTCCAATTTTTTTTTCCACC
CCCTTTCCCACCATTGGCCAAATTTTTCCCAAATTTTTTGAAAAAAAAAAACCCCCCCTT
TTCAATTTTTTCTTAGGGGGAAAAACCCCCGGGTTCCCCCCCATTTAAAAAA

Sequence 22198

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTC
CCCCCGGTAAAAGGGGGAGGGGCAAAAAAATAAAAAGGCCCCCTTTATTTCCGGGGGAAA
AAATTTTCCCCCCCCTTTAATTTTTTAAACCGGGGGGAACCAAGGGCCCCCCCCCCTTTCC
AAAGGTTTTTTTTTGTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTAA
AAAAAAAAAAGGTTATTTTTTTTCCCCCAGGGTTTTTTAAACCCCGGGGCCAAATGGTT
CTTATTCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGATAAAAAAAAAAATAACCTTGGCCCCACATT
TTTATTTTTTTTTCTTAAAAAAAAAA

Sequence 22199

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCTGGGAATTAAGGGGGGAAAATCTTCCTT
TTGAAAAGGGCCTTTTGAAAAAAAGGGGAAAAAGGGAAAACCCCCCCATTTCCTTAAAAA
AAAAAAGGGTTGGGGTGAAAAGGGGGCCCCCCCTTTGGGGGTTTTTAAATTTGGGGGGAC
CCTTTTTTAACCTTCCCCCCAAAAAAAACCTTTGGGGGTGGGGGTTTTTTTTTTAAAAA
TGGGGCCCTAAAATTTTTCCCCCCCCCTTTTTAAAAG

Table 8
1973/1983

Sequence 22200
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGTCCGACTGTCATAACCATTCTAAAGCATAATTATCTTTCGC
TTTATCACACTGTTCCTGTGGGATGGGGACTTCAGGACTGGCTTAGCCGCCTGATTTGGG
GGTAAGGTGTCCGCTGAGTTTGCACTCAAGATTGCGGGTGAAGTGGCAGTTATTTGAAGG
ATTGTCCAGGGCTGAAGTTTTGCTTCCAAGATGGCTGACTCACATGTGTAGAAAGTTTGT
GTCAGCTGTTGGCAGAAAGCAGTTTCTCTTCATATGTATCTTTCCATAGGCTACTTAAGT
GTCCATGCAGCATGACAGTAGGAGTCTTTTAGAGTAATAGGAGAGAGAAACCAGGAGAAA
AGCCACAATAGCTTGTATGACCTAGCCTCAGAAGTCCCACTCCATCATTTTTGCAATATC
CGACTGGATGGATAAGCACAGGGTATAACCTCAATGAAATGTTCATTTTGAGGATACTAT
AAATTNTATCATTCATACTAGACCAGAACACATATTATTCTCTTGGAAAACTAGTCAAAG
GGTGCCATCATTAATT
Sequence 22201
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGAATTTTTCCTTTTGGCCCCCCGGGGG
GAGGCCAAGGGAAAAATTTGGGCCAAAAAAAACCCCCCTTCCGGGGGTAAAAAAAAAAAA
CCCTTTTTAAAAAACCTCCTTTTCCTTTTCCGGTTGGGGCCCCCAAAAAAAAACCCCCCC
CTTTTAAAAAAAATTTAAAAAAGGGGGCCAAAAACTTGGGCTTACCGGTTTTTTAAGGCA
AAATTTTTTTCCAAAAGGGGTTCCCCCCCCCAATTTCCCCCTTTAAAAAAACC
Sequence 22202
CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGCGGCCC
CATTTGATCCAATATTTTTTTTAGCGGCCCCCTCCGCCTTTAAAACATACCTTCTAGGGG
GCCCTCCATTGGGGGAAATTTGCTCTCTCGAAAAAATCATGGTTGTGTCTGTTTTCTGCG
GTTTAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCC
CCTTTTTTACCCTTTTAAAAAAAAGGAAACCATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCG
CCAAAAAAAAAGG
Sequence 22203
TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACAGCTTCAGACTTTCCCTGCTGAGCCCAGCACTT
CAAGTGTCCCCCTGCTGAATGAAACTTTTCACCAGCAGAAAGGTCTGGGAGTCAAGGCCC
ATTGTCCAGAATCTTTTGATCCATGGGGTGTTCCCTTGATGTGATACACTCTTCCTTACC
CTAGGAGTAGGAGTCCTTGAACACCAGACTACTGTGAATGCTATTGCTCCTCTGGGTCTA
GCCACCCAGTGGGGCTGCCACACTTTAGGCAGGTGCTGGAAAATGTCTACAAGGGATGCA
ATGATATTACCTATCCTCAAGTCTCCCAGCAGCAAGT
Sequence 22204
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAAAACCCTGCCCTTGGGGGGGGGAAG
GAAATTTAAATTTTTTTTAAAACAATTTTAGGCCCCAAACTTTTTGAAAAAAAATTTTAA
ACCAAAAAAAAATTCCCCCTTTTTCCAACCCCTAAATGGGCTTTGGGGCCCCCCCCCCCAT
AAAAACTTTTACCCCCTTTAAATAAAATTTTGGGAAAAAATTTAAAAAGGGGGGGGCCTT
TGGGGTTTTAAGGCCCCATTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTTGGGTTTT
Sequence 22205
ANNNNNNNNNNNNTTTNTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTGGTTTAAAATTAAAGGGCCC
CAAAAAAAAAATCCTTTTTTTTAAAAAACGCGTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTACCCCC
CCCTAAAAACCCCAAAATTTTTCCCAAAGGGGAAACCTAAAAAAATAAATTCTCTTT
Sequence 22206
ACAGATTCCATGTGTTTGTTTCCATTGAATATACAGAAATACTGAATACTTCCTTAAAAC
AGCTTTTATTGAAAAAAGGAAGCTGATAAAAATCACTTTGCTTTTTTATAAAAACGCTTG
ATAGGATTACCTTTCTAGAGAGACTTCTGTGTATGGCCACACTTATCCACCACAGTTTTT
GTTTATATAGAGAGCATTTTAAAAAGAAGAAGGTTTTCCTGGCCATGCACAGTAGCTCAC
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGAAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTT
GAGACCAGCCTAGGCAACATTGTGAGACTGTTTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CCCCCGGCCCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGCTGGAGAAATTTATTTTAAATTTT
TTTTATCCCGGCCACCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCCTTTTAAGGGGG
GATAATCGCCCCCCGGGGAAAA
Sequence 22207
TCCACCGCGGTGGCTGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTGAATGTTTGTAAAAATTCTTCTAT
GATTCAACCAGAGATCATTGGCAAAGAACACATGATCAATCATTTCTGGTTTTCTATTTC
TTTCAGCAGTTCCATAAACTGCTTCAAGAATCCAAGATGTTTTATAACTGGCCAGAGTTA
TGAGCTGAGATGTAAAAAATCATTAAAACAATTTTTTTGGCCATTCTTATTTTGAGTGAC
TAATTTCATTGATCTGTTTTTGACTGTCGAGGGGAGATGGCATCAAATTCATTATGTTTT

Table 8
1974/1983

TGCTGAAATTGTCTGTTAATATTTTCTGCTTTATTATCTTTGACTTTTTATGTAACACAC
AGCTTTCTCCTTTTGCTCTGCCACAGCAAGTTATAATTGCCATTGATTATGTTGCTTTTT
GCTTACCTTCCTCTCCTGTCTCTTTTTTTCTTGACTGTTCTGATTGTATTATTAATTTCT
GTGTCTCCACTGGNATTTGTATCAGTCCTANAGCTTTGGAAAGTGTCTCTGTGTTAGGAC
TGCTACAAAATTTTCAAAGTGATAAA
Sequence 22208
TTTTTTTAACTTTTTTCTTGGGAACCCTTGACCCCTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTGACC
CCTTTTGGCAAATTGGCCAAAACCAAAAGCCAAACTTTGGGTTATTTTTTCCAGGGTCAA
AAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAACCTAAAATGAAAGGGGGAT
Sequence 22209
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAAATTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGGGAAG
GGAAGGACCTTTTTGGGGCTAAATTAAAACCCCCCCTTTGGGGTAAAACCCATTTTTTTT
CCAAAACCCCGAAAATTGTTGGAAATAAAGGCCCCCAACAACCCCCCCAAATAATTTTTT
GCATTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTCACCTTTTTACCCCAGGAGGTTTTAACTTCCTAACC
CCAAAAACCCCCCCCCCGGGCCCCCAAAAAGGGGGGGAATAAAGGGTAAAAAAAACGCCC
CTGCAACCCCGGTTCCCTTGGCCTTTTAAAAAAAAAGAGACCCCCCGGGCTTGAAAAATT
TAAAAACAACTTTAAGCAACCCCCAAACCCAA
Sequence 22210
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGCCCAATTGGTTTAACCAGGGGGGC
CCAAAACCCGGGGGAAAAAAAAAAACCCCCCGCCAAAACCTTTGAAAAAGGGGGCAAAAAG
GGGGGCCCCCCCGGCCCCCGATTTAAACCCCTTTTTAAAAAGGAAAAAAAAAGGGGGGAA
AATTTTTTTCCCCCCCCCCCAAAGGGTTCCAAAAAAAACCCCCTTTCCCCAGGGGAATTT
TTTAAAAACCCTTTCTGGGGGGGGGGGTTAAAATTTTTTTAAAAAAACC
Sequence 22211
AGTACTGGTATCTATGCACATGTCTTTTCTGCGTCTTTTGTAGATGAGTATCAGGTTACC
TTTTTGGGCGTTCCACTGTACCGAGGAATAAACTTACCTTTACCGTTGGTTAAAAGGGCA
ACTCTAAGTCCTCTTTGTGATTAGCTAGAACCACTGTATTCCTAGGCCTGAGTTTTATTT
TGTTGACCCAAAATTAAATTAAAAGGCCAACCGTGGGGGCATGTCCCTGTAGCCCTAGTT
GCTGAGGTAAAAGGATTGCTTGACCCCAGGATTTCAAGGCTGCACCAAGCTTTGATTGCC
CCACTGCACTCCACCCTTGGCAACAAACTAAAACCCTGTCTCAAAAAAAACCAAAACCGC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCGGCCCCCTTTAAAAAAAAAGGGAACCCCCC
GGGGGGGGAAAATTTTAATTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGC
CCCCCCTTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGAAAATCCCCCCCGGGGAAAAAAAA
Sequence 22212
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCAGGGGGA
AAGAAAAGGGGGGGGTTAAAATAAATTTAAACCCCCCCCTTGGGGGTAAAAAATTTTTCC
CCCTAACCCCCCAAAAGTGGGGGAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCAACCGGGGAAATTTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGTTTTAATTTTTTGGGCCGGGGGGGTTTAAAACCCCAAC
CCTTGAAAACCCCCCCCTTGGGCCCCCAAATTTTTTTTTTTTAAAAAACCCTTTTTAAGG
GTTACTTTCCAAAACAATGGGGGCCCCCCCCCCAAATTTTTGCAAGGGAATGGAAAGCCCA
AAAAAATTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAACTTTT
TTTTTTTCCCCAAGGGGGGGAGGGGGGGGGCCAAAAAAAATTTTGGTGAACCTTAAAACC
TGGGGGTAAAAAAA
Sequence 22213
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAACAAACTGGGTCCCCGGGGGAGGGGC
CCTTAAACCAGGGGACCCCCTGTCCCAAATTTTCCCCTTGGGGCCCCAAACCCCCTTTTT
TAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCTTTTTTCCCCGGAAAAACCTTTTGGGCC
CCCCCCCCCCCAAAAAAA
Sequence 22214
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGGATATCGTGTTCTTGCGGCTGAGTGGTGCTCTGCTGCGC
ATCCACCTCGGTGCCCCACAATAACCCCAACAGTAACCCTGTATACAGTCAGCTGTATTC
ACAGGCCAGACACAAGAGGAAAAAGGAGAGGGAAAAGGCTACTCAGGAGTCACAGGCATA
GAATGCTGCTGGCGCATACGCCTGCTCTCTTTCCATTTAAAGTCAAAAGGAAAACAGAGG
AAAGAATGCACAAGATGTGGCAAGAAAAAAACTGAAACCGTATTACTTTACACTAATTTA
AGGCAGCTGTATAACCTATATATTAGGAGGCAGAGAGAGTTCAAATGACAGAAAAGAGGT
AGTATATGGACTAAACAAGAATACGTGTTTAAATATTTAAAGAACTTCTGAATCTTGATA
TGTGAAAGTCAGTAATAAAAATGAAAATTGATGAAGTAGTTACTATATCTTTCTTTCATA

Table 8
1975/1983

AGAGACTAGGATAAGAAAAGT

Sequence 22215

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTATTTTAAAGGGGAAATTTTTTGGAATT
CCCTTTTTAAGCCCATTATTTTTGGGAAAAATTGGGTTGTTTTTTTTTTTTTCCACCCCCC
CTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTTTTTTGGGGGGGATTATTTTTCC
CTTTGTTAAAATTAAAGTTTAAGGGGGGTTTTGGTCCTTTTTTTGGGGGGATTATTAACC
CTTTTCTTTTTTGCCATTTTTCCATATTTGCCCC

Sequence 22216

TCCACCGCGGTGGCGGCCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGAC
CCTTTCCAAAATTTTCCTTTGGAAACCCTTGACCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTTAC
CCCTTTTGGCAAA

Sequence 22217

ACAGTATGGGCAAGTGGGAGTTAATTTATAACCAAGGATCAGGGTGGGGTTGGTGGGTGG
AAAAATCACAAAGAGAAAACATCAAGGGTAAGGGGGATTCTGGCTAAACCAACCAAACAG
GATTCTTGCTGAAGACAGGCTGGGTGATCAGACATCACCTGTGGCACGGTGGAGGCTGAG
GAACCCGATCAGATATCCAGAGTGATCAGATACCGAGGGTGGGAGGTTCTGGCTAAACTG
ACTGAGCAAGGTTTTTTTGCTAAAACTGGATTTTACAAGGAAATGCACAGATGGCCTAC

Sequence 22218

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTTT
TTAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAA
GGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGTTTAAAAAAAAAACCCTTTGCCCCCC
CCCCGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCAACCTTAAGGGCCCCCAAA
AAAAGGCCGTTTTTTTTTTAAAAGGGTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCCCCC
AAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAGGGGGAACCTAAAAAATTAAATTTTTTTTTTTTTTCG
GGAACTTGCCCCCTTGTTAAAATTTCACATTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCGGGGGGGCCT
TTTAAAAATAGGGGACCCCCCGGG

Sequence 22219

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGATGCGGTAGTTCTACAACAACCCTCA
TTAAAGGGGAGCTCCTTTTTACGCCCCCTTGAGGGAAAAAAAATTTCCCCCTTTACAAAA
GGATTTTCATAAATGAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATAAAATTACAAGGG
GTTTTTAAGGGTTTTTG

Sequence 22220

AAAAATAGCTGCCTTTCTGGACCAACAATTAAATTTACAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGG
GGGCAAATTTAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCAATTTTTACCAGGCCTGA
TGGGTTTGCCCCCCTCCCCTAAAA

Sequence 22221

ACTTTTTTTTTTTTTAAACTTTTCCTAATTTCTCCCAAACTTAAACAAAAAAAAACTTCC
AAACCTGAAAATGGATCAGGCTTTGCTACTCATCCATAATAAACTTTTTTGGACCAACTT
GACCGTTTACTGAAAATCTGAATGCTGTTATCACGTTTGTTTCAGTTCACACTCATTTCT
GTTTGCTTGGGGGCTTGTTGGATATAACCCTAAATGCTCTCATGTCTAAAGCCCTTCACA
AGTTAATTTCATTTTTGCAGCTAAAAAAACAAAAAACCTTTTTAAAGAGTCGGAAAAAAT

Sequence 22222

ACTCTGGGATATTTCTGCCTTCAGACAGTCATGATGTTTTCTGTGGGTTAAGGCAAGGAC
AAATCTCCCCCCAGGGAACCCAAGAAGGTGGAGAAGCTGGTTGAACACCTCAATGTCACT
TTTTCCAGTGTAGAAACCATGAGTTGAGGGGAGATTTTCCATACACTTGGTGCTGGGCAG
AATAGGAGGAAGGAGAGTCATGGATGTGGAAGTCTGATTCTCAAAGTTTTTTCACTTCTC
TGTGGCTCCGGGAACTGTCTCATCCTCACATGTGAGCTCTGGGTTGTTGTTGGTGTAGAT
ATTGGTGCTGTATGTTTGGTTTTGGTTTTCTGTGAGAGGGAGTAAAGCCAGCCTGCCTCT
ATGCCCCTATTTTAAAACTGGAAGGCATCTTATTGTTACTTTATTGATGCAGTATCTTCT
TGAATCTTTATGAAAATAGAAGTAAGAGCTTCCGATGAGTTCTGTTCTAAGCCATAGCNT
TTTTTATTCTGGGATTATTATTTTCTTTGTTCATCTTTGCATATCCCTTCCATATTTTAG
GTTCTTTTTAA

Sequence 22223

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGTCCGGGACATGTACTATCTTCCTTTCTAAATGATA
TCCCACCACAGGCATTCCTATTTCTAAAACGGCCGAGAGGGGCCCGGAACGCCCATTTTG
CTTCCTTTTAGTAAGGTTTACTGCCCCCCTAGATTCAATCTTGATCAATATGGAGACACG
TACTACTCCCATACACCTATGGGAATTCAGGTTCTCCATATGCGGGCGCATCATTGAACA

Table 8
1976/1983

GGGGGGGAAACTTCTCCTTTCTTATCGAGAGGAAGTGACACCATTGTCTGCCATTTGCCA
TTCACGATCTCGTTGAAACCTACAGCCTCACACCCATCACCGGGGCACAAGTAAACACAT
ATTTCACGGCAGGGGAATACTTTGGTGCCGCTATTCCTTTCAGTTGCCACAAGTCAGTTT
CCCTAAAGGCTGCCCTATTAGTGGATGGGTGGGTGGGAACCTCAATGATGTATTTCCTGT
GTGACTCACAGCCTTTCAAAATGGGCGTGACCCCTTGC

Sequence 22224

ACATATAGATGTGTATCTAAAACACACACACACACACACACCTCTTCAGCCTTTGTTGTA
TCTGCAAAATATAATTTCCATTTTTCCCTTTCCCTAATTACCACCTAATAACATGCCCTG
CATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAAACAAG
TGAGCAAAGCTTCTGAAACATATAAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCTG
AAAAGCTGTATGTGACTTGTCACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAG
GGACAAAAA

Sequence 22225

ACTCAGCCAACCTGGTATTCTTAATGCCTGGAAGATAATATCTATTCACCAGGCTTTTGT
GGTAGCAATGTAGCCCCAAGATTAGGAAAATTACTGAATTTAGAGATGGATGCAATCTTT
GAAACTAATTAGCTAATTGTTTGAGGGCTGAAAGGTAAAGTGACCCAACCATTCCTTTAG
ATGATTGACTAGAAAGGGAGCTAGAACAGGAAGGTCAATTTTATACTGTAACAGTGGCTA
GGCTTGGTGGCATGTGCCGGTAGTCTCAGCTGCTCGGGATGCTGAGG

Sequence 22226

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAATTGG
AAAATTTTTTTTTTGGGGGGGATTTTATTCCCCCTTTTTAAAAATAAAGTTTAAGGGGGG
TTTTTGGCCCTTTTTCTGGGGGAAAAAAAAACCCTTTTTTTTTTTGGAATTTTCCCCATAG
CCCCCCCTTGGCCCCAAACCCCCTTTTCCGGGGCCCCCCC

Sequence 22227

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGTTTGGTT
TTTTTTAAAAAAAAAAAAGGTTAACCCCTCCCCCCCGGGGTTTTTTAAACCCCCGGGCCC
AAATTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGGACCCAAAAAATAAACCCCCTCCC
CCCCGCCGGGATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGTCCAACCTAAAGGCCCCC
AAAAAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCC
CCCAAAAAACCCAAATTTT

Sequence 22228

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAATTTTGGGGAAAACCCAATTGATATTTGATACCCAAT
TTGAAACATTTTCACCAAATTTGTAACCATTTTGTTTGTTTATTGGGGGTAATAAAGTTT
TTCATTTTTGGAAATAAATAACCTGTTTTTACTTCCTCCCCCTGAATTCGTTTTGAAAAT
GTAAAGTTGGGATGTGTAACTGAGGCGGGGGGGAGTTTTCAGTTTTTTTTTTTGGGGGGG
GGGGGGGCAAAATATGTTTCCAGTTTTTTTCCCTTTAGGTTTGTTAAAAACCCAAAAG

Sequence 22229

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGCCCCTTCCCAAAAATTTTTCTTTGGG
AACCCTTGGCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTTTC
CCAAAAACCAACCCTTGGGTCCTTTTTTCAATGGCCAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAA
ACCCCAAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCTTTTTACCCCTTTAAAAAAAATGAA
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCAAAAAACCAAAGCCTGGGTTTTTTTT
ACCCCTTAGGGGTTTTGGGGGGTTAAAAAAAACCCCCAAGGGGCCCAAAATTTTGGGGCC
TTAAGGAAAAACCCCCCTTTTCCCAGGGGGGGGTTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTCCCTC
GGGGCCCTTGTTTCCTTTGGGGAAAAACCTTTCCGGGCTGGGGCCACTTTAAAACCAATT
CCCTTGGGGGGGGTTTTTTTAACCCCCTTTTTTTAAAAAAAAAAACCCTGGCCCCTTTAA
AAATAAGGGATCCCCCCGG

Sequence 22230

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCCTTTACAAAAATTTTTTTTTGGGA
ACCCTTTGCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGGTCCCCTTTTTTGGCAATTTTCTTTAAC
CAAAAAACAAACTTTTGGTTTTTTTTTTCAGTTTTAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAA
CCCCAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTGGCCCCCCCCTTTTTTCCCCTTTAAAAAAAAAAAA
CAATTTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAGGCTGGGTTTTTTTTA
CCCCTTTGGGGTTTTAGGGGGATAAAAAAAACCCCCAAGGGGCCCAAAATTTTGGGGCCC
TTGGGAAAAACCCCCCTTTTCCCCGGGGGGGGTTCCCCTTAGGGGTTTGGGTTTTCCCGG
GGGGCCTTTGTTTTTTTGGGGAAAAACCCTTCCGGGGTGGGGGCCTTTTAAAAAAAAATC
TTTGGGGGGGGGTTTTTTTTACCCCTTTTTTTTAAAAAAAAAAACCCCCGGCCCTTTAAA

Table 8
1977/1983

AATAAGGGGCCCCCCCGGC
Sequence 22231
CGCGGTGGCGAGCCGCCCGGCGCAGGTACCTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTGGGCC
TTTGGAAAAGGGGGGGGGGGGAATTTTGGTTAAAAATTTTTAAGGGGGGGAAAAAAAAAA
TTTGAAAGGGTTTGGGGGGAAATTTGGGGGGCCCCCCCCGGATTTTTTAGGGGGGCCCTT
CCCCTAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCTAAACCTTAACCCAAAAAGGGAAACCCAAAATTAC
CTTAACAGGGGCCCTAAAAAGGGGAAAAGGGGGCCCTAAAGGAAAAAACCCCCCCCTTTT
AAAAAATTTTTAGG
Sequence 22232
TCCACCGCGGTGGCGGACGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGCAGGGG
GGGGGATCCACTAAACCCTATATCAAACGGCGCCGCTTTTGAGCCCCAACTTTGGGTCCA
AATATTGAAGGTTAATTGCAGCGGGTTTTTGTAATCATGCCAAAAAATGTTTTCTTTTTT
GAACAAAAATTAAATTTTCCAGGGGGTTTAAAGGGGTTTGGGGGCCAATTTAAAAGGAAA
AAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCCTTTTTCCCCGGGCGGGGGGG
Sequence 22233
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGGGGGGGTTTTTAAATAAAAAAAAAGTTTTATT
TTTATCCCCAGGTTATATTGAACTTTCAGTTCCCAAAGCACAAAATTCCCCCCCCCCCCA
AAAGGTTGGGTAATAAAAAATTTACCCATTCCCCCCACCTTATTTTTTATTTTTTTAAAA
AAAAATCACCTGGGGCCACCGCTTAAGGGCCCCTAAAAAAATCCCGTTTTTTATAAAACA
ACTTTTTATTAAAAAAAAATGTTTTTAACCCCCCCCCGAAAAACCCCAAAATTGTCCCAAA
TTTGGAAATAAAAAAATAAAATTTTTGTTTTTTTTTTCGGGGACTATCCCAATTGAAAAAA
ATCCCCACTTTATATTATTGACCCGCCGGGGGGGGCCTTTAAAAAATTGGGGGACCCCC
Sequence 22234
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACACCCCACCCAAAAAATTTTTAAT
TTAAAAAGGGTTTGGGAAAAAAACCCAGGGGGCCCAAATAAAAAATTTGGGGCCCCCTTT
TCCCCTTGGGGGGGGAACCAAACCCCCACCCATTTTTTTTTGCCCCCCCCCAAAATTGGCC
TTTGGAACCCCCCCGATTTTTTTTATTTGGGTTTGGGGCCCCTTTTGGGGGTTTTTGGGG
GGTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCATTTTTTGAAAAATTTTTGGGGGGGTTATTTTTTTTT
GGCAAACCCGGGGAAATTAAAATTTTCCCCAACCCCGTTTTTTTCCCCCCCCCAAAA
Sequence 22235
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAAGAGAATTTTTTTTTTATAACCCCAAGGT
GGAAGGCAAGGGGGTAAATTTGGTTAAAAAAAACCTTTTCCCTCGGGGTAAAAAAAAATT
TCCCCCCCAACCCCCCTAAAAAACTAAAAATTATGGGGGGGCCCCAAACGGCCCTTTAAA
AAATAAGGGAACCCCCGGGCCGGAAAAATTTAAATTAAAATTTTTTAAACCCCCCAACCC
TGGGGGGGGGCCCCGCCCCCAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGAAAATCCCCCCCTGG
GAAAAAAAAGGGAAAAATT
Sequence 22236
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCCCCCCAAAAAATTTTTTTCAAATTTTTTTT
GGGTAAAAAAAAACTTTTACCCCATTCCCCGGGGGGTTTTAAAGGGGGGCCCCCAAATTT
TTCCCCCTTTCCCGGCCCTTTTTTTTAAAAAAATTTTCACCAAAAACCCCTTGTTTCCCC
TTTAAAAATGCCGGGGAAAAAAAAACAATTTTTTTTTTGCCCCCTTTAAACCCCTTTCCC
AATTTTTTCAAAAAACCATTTTAAAAGGGGTTTTTTTCCCCCTAAACCCCCGGGCTTTAT
TGGGCCCAAACCCTATTTTTTAAAAAAAAACCCAATTTTTATTTTTTGGGGGAAAATTTT
TCCACTTGTTTTTTTTTTTAA
Sequence 22237
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGTTTACTCTTTCCCCCACGG
GTGGTTTAAAAATTTGGGGTTTAAACATTTCAACCCCTTTTTTTTCCAAAAGGTTGGGGT
TTCCCGGGGGTGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAACCGGTTTAAAGGGCCCCATTTGGAAAAACGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGG
G
Sequence 22238
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAATCCCCTTTTTTCCCCCGGGTGGG
GGGGAAGGGGCCAAATTTCGTTAATGGGCCCCTAAAACCCGGGGGTTTATGCAATCTTTT
TGCCTAACCCCCCAA
Sequence 22239
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAGGGATTTTTTTTTGCCCCCAATTT
AAAGGGGAAAACCCAATTTTGGGGTTGGTAAAACCCCCCCCTTTGGGTAAAAAAAAATTT

Table 8
1978/1983

TTTTTTTTAACCCCCCAAAGGGGGGGGGATAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATT
TTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGGTTACCCTGGGGGGCCGGGGGGGTTTAAAACCCCC
AACCCGGGGGGGATTCCCCCCCCCGGGCCCCCAAAAAGGGTGGTAAAAAAGGGGAAAACC
CCCTT
Sequence 22240
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGAAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGCCCCCCAAACCAAAACCCCGGGGTTTAAAACCCCC
CCCTTTTTTATAAAAATTTCTTCCCCCACGTTTTTGGGGGGGTGTTCACACACAAAAAAA
AAATTTTTTTTTTCGGGGGGGGGGAGGGGGGGTTTTTTTTTTTT
Sequence 22241
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGCCCAAACCCCAAAGCTTTTTTGGTCCCAGG
GGGGGAAAAAGCGGGGGGCCCCCTTTGCGGGTTGGGGGGGCAAGATGGCCCCCAAATCTT
TGGCCCGGACCAAGGGTGGGCCCCCGGAGGAACCCCCCCCCCCCCGGGTTCCCCCCCTTTT
GGGGGGGGTTTCCCAGGGGG
Sequence 22242
ACCTCTATGAGTCTACAAAAAACACAGCGATATTAGGCTTCGGTCCCAAGTCCCTTCAAA
TACCTGGAAAGCCTTCTCAACTAAGATGGCACAAATAAGCCCAGACTGCAAATACTACAA
TAAATACCTAACTCTTCAATCCCCAGACACCAATGAATATCCGCAAGCATCAAGACCACC
GAGGAAAACATGACCTGACCAAATGAACTAAGTAGGTCACCAGGGACCAATCCTGGAGAA
ACAGAGCCATGTGACCTTTCAGACAGAGAATTCAAAATAGCTGTTTTGAGGAAACTCAAA
GAAATTCAAGCTAAAACAGAGAAGGAATTCAAAATTAGATCAACTTAACACAGAAATTGA
AATAATTAAAAAGAATCAAACAGAAATTCTAGAGTTGAGAAATGCAATTGACATAATGAA
GAGTGCGTCAGAATCACTTAATAACAGAACTGATCAAGTGGAAGAAAGAATGAGTAAGCT
TGAAGACAGACTGTATGAAAAGACACAGTCAAAGGATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 22243
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGG
TTTTTTTTTTTCCCCCGGGTAAAAGGGGGAGGGGCCAAAAAATATAAAGGCCCCCTTTTT
TTCCGGGGGCAAAAATTTTCCCCCCCTTTAATTTTTTAAAACGGGGGGAACAAAGGCCCC
CCCCCCCCCCCCAAAGGGGGTTTGGGGTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGG
GGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTAAACCCCCGG
ACCCAAAGTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAACCTTT
GCCCCCCCTTTTGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCAAATAAAAGGC
CCCCAAAAAAAAGCCCGTTTTTTATATAAAAGGTTTTTTTAAAAAAGATTGTTTTTATCC
CCCCCCTAAAAAACCCAAATTTTTCCCCAAAGG
Sequence 22244
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAGGGTTTTTTTAAAAAACCAAAACA
AAGGTTTTTGAAAAATTTCCCAAAGCCTGGGGGTAAAGGGTTAAAGTTTTTGAAAATTTT
TAAAGGGGGTTAAAAAAAAAAGAAAAAATTGCCCTTGGGGAAAAAAAATAAAAAGGGGGG
GGGGGTTNNNNAAACTTTAAAANNNNNAGAACCTTAAATTTTTTAAAAAAAAAAGGGGCC
CGGTTTT
Sequence 22245
ACATTAAAGGACAAATAGTTGATAATGTGAATTAGGGAGGGGAAATTGGCATTTGGGAAT
GTCAGAAGGAACTGGAAATTTAGTATTTTACTGCAAGCCAGAGTTAGGCTGGAGGAATGG
GAAATGGGGAGAAGTCTTGAGACCCTGCTTGAGACAGAAGTGAAAAATGCAGAGGAAAAT
CAGTGCCCTGTGGAGTGTGAAAATAATTAAGTGGCAGGCAATTAGACTGAGGTGGCT
Sequence 22246
CCGGGCAGGTACGCGGGTATTCACCATTCTAGACGTCATTAAGAAAATTCATGATTATGT
CAGGAGTCCAAAATACCAACATTAACAAAAGTTTGGAAGAAGTTTATTCCAACTCTTATG
GATTACTTTCAGAAGTTTAAGACTTCAGTGAAGTAAGTAACTGCAGATGTGGTAGAAATT
AAAAGCGAACTAGACTTAGAAGCGGAGACTGAAGTTGTTACTGAACTAAAATCTCATGAT
AAAACTTGAATGGATGAGGAGTTGTTTCCTATGGATGAGCAAGAAAGTGGTTTCTTGAGA
TCAAATCTACTCCGGGTCAAGATAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGC
AAGACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCC
Sequence 22247
ACACTATGCTGGCAGAAAGGCCAAACCATCCAATGTGNGAAAAACTAGAGAGACCTTGAA
ACTACACGAATAAAGAGATGCCTGGACAGCACCTAGCTGATTCAGCCTGTCACTGTTCCA

Table 8
1979/1983

AATGCAGACACCATCTGACTGCAAATGCATGAGAGACCCTAAACTAGAATTGCCCAGTTG
ATGCCTGCCAAAAATCCTGGCCCACAGAAACCTTAAAAGGTGATAAAATTGTTTTGTTGT
TTTAATCTACTAAGTTTTATGGTTATTTGTTAAAAAGCAGTAGATAACTGGAA

Sequence 22248

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTGAAAAAAA
CCCCAATTTTTATTGGGGGTTTTTTTTTTTTTCGCCGGCCCCCGGGGAAAAAAACCCCC
CCCGGGGAAAAAAAAAGGGTTTTAAAAAATTTCCCCCCTTTAAAAAAAAAACCTTTTCCC
AAAAAAAACGGGGGGGTCCCACTTTAAGGGGGTTTTTTTTTTTAACCCTAAAAAAAAAGG
GGTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGAAAAAA

Sequence 22249

ACTTACTATTAACATGACTTATCACTGTTGGTGTAGACCTTGACCACCTGGCTGAGGCAG
TGTTTGTCAAGGTTTCTCCACTAAAAAATGACCCTTTGTTCCCCCATGCTGCCCTCTTTG
GAAAGATCTCACTATTTGCAGCCCACACTTAAAGAGTGGAGAACTACACTCCATCTCTCA
AGAGTGGAGTATCTACATCCGTTGTTTGGAATTCTTCAGCATGGGATATTCTTTTTTTAT
TTTAATTTTTAAAATTTTTTTGTTTTATTTCAATAGGTTCTTGGGGGAACAGGTGGTGTT
TGGTTACATGAATAAATTCTTTAGTGGTGATTTCTGAGATTTTGGTGCACCCA

Sequence 22250

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGTAAACCCGGCTTGTTTTATATTGATTGACGTTAAC
CTTGGAAAGGTTTGCCCCCTCCCAATTCTCTTACCCCAAAACCCCCCAAAGGTATAACTT
GTTTACATGGTAAGCCGGATTTCCCGGGAACTCTGGATGATATACCTAGCCCCGGAAAAA
AATTTTTTGCATTTCCTAATCCCAAAAAAATTTTTTTTTAAAATTTGCCCCACCAATTTT
TTACCAAGGAATAACCCACCGGGCCTTTTTACCGGGTGGTTTTGGGAAGGGTTCCGAGTT
AATCCTTGGGGCCTTATAAACCAAGGGGACCCCCGGGCCGGAGGAATTGGATACAAAATT
TTTGTACCCCCGCCACCCTAGGGGGGGGGCCCGCCCCCAACTTTTGGTCCCTTTTAGGAG
GGTTAAATGGCCCCCTGGGCTAAAAGGGGGGCA

Sequence 22251

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTCCCC
CGGGGGGAAGGAAAGGGCCAAATTTTGGTTAAACAAAACCTTTTCCCCCAAGGGAAAAAA
AAACCCTTTTTCCTAAACCCCCAAAATGGGGGGGATTAAAGGGTTACCTTGCCCCCCCCA
AATAATTGGGGTTTTTCCTTTGGGGGAGGGGGGGGTTAAAACCCCCAACCTTAAAAATTC
CCCCCCCTTGGCCCTTTTGGAAAAAAAACCCCGTTTCCTTCCCGGGGGGCCTTTTTTTAA
AAAAAAAGGGACCCCCCGGGGTGGAGAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCC
CTGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCATTTTTTTTCCTTTTAAGGGGGGTAAAATGCCCCCTTG
GGAAAAAAAAG

Sequence 22252

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTAATTG
GGGGGCTTTTTTAACCCCTCCTTGGGGGGAAAAATTTTCCCCTCTTTTACAAGGGTTTCC
CTAGTGCCAAAAAACCTTTCCCTTTTGGCCCAACCATTAAATTTCCCAGGGGATTTAAAA
GGTTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTGAACCAAAAATTTTTTTTGG

Sequence 22253

ACTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGGGATTCTCCTTTTGCCCCCGGGTGGGAGGGCAGGGCC
TTAATTTGGGTTAATGGAATTCCCCCCCTCCAGGGTAAAAAAATTTTTCTTTCTTAACC

Sequence 22254

TCACCGTCGATTCATGCGTACATCACTCTGTTGTCCTGGATTGGAAGCTCCACCGCGGTG
GCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGAGAAGGGGGCCCAATTAATT
TTTTTCCCCCCCCTTAAAAATTAAAACTTTGGAAAACCCCAAAATTTTTTCAAAAAGGAG
GGCAAAATTAGGGGGGGGTTTTTTGCCCTTTGGTTGGGGTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAC
CAAAATTTAATATTGGGGGGGTTCCCCCTTTTCCCCTTTGAAAAAAACCTTCCCAAATCC
TTTTAACAAAAAAAAACCCCATTTTTTTGGTTTGAAAAACCCCAAAAAAACCCCTTTTTT
CTTTTACAAACTTTTTTTCCCAAAATTGGTTAACCACCCCTTCCCTTTTTAAAAAGGAAG
GGGTCCCTTTTCCCCAGCCCCTCCCGCGGGAANNNNNNNNNANNNNNNNNNNNNANNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNA
NNNNANNNNNNNNNANANAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAANAAAAANAAANAAAAAAAAA
AAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22255

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCTTTTTTTTTAAAAATTT
TTCCCCTTTCCCAAAAAAAAAAACCAGGGGGGGGAAAAATTTTTCCCCCCCCTTCCCCCC

Table 8
1980/1983

ATTTCCCCCTTTTTTTAAACCCTAGGGGGGGGGTTTTTCCCCAAAAAAAAAACCCCTTCC
CCCCCTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCTTTTTCCCCCAATTTTTTTTGGGGGGGCCCAA
ATTTGCTTTTTGGGGTCCCCCCCCCAAAAACCCCCTTGGGGCCCCCCTTTTTTTTTT
Sequence 22256
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTACCTTGGGAACCCT
TGAACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGGGTTACCCCTTTTGGCCAATTGGCCTAATCCAAAA
ACCAAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAATAAAAAACCTA
AAAAGAAAGGGGAATTCCAGGGCCTCCCCCTTTTAACCTCTAATAAAAAATGAACCAAAT
TTAATTTTGGGGGAAAACCCCCCCAGCCAAA
Sequence 22257
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGGAAAACCCAAAACCCTTTT
TAAAAGGGGGGCTTTTTTAACCCCCAAAAGGGGGAAAAAATTTTTAATTTAAACCCCCCC
CCCGGCAAAGCCCCCGGGAACCCCATTAAATTTTAATTGGAAAAAAGGGCCATTTTTAAA
GGTTTTTGGAAAAAAAAAAAACCCCCCCAAAAAAACCCCTTTAAACCCCCCAGAAAAAAA
AGGGTTTTAAAAATTTTCCCCCCCAGAGAACCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAATCCCTTAAA
AAACCCAAAAAAA
Sequence 22258
ACGCGGGGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACACTGGGAGGCCGAGGCGGGTGAATCACGA
GGTCAGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACGCAGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAATAC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGGCCCGGGGGGGGGCCCCTTTTCCCCCCA
TTTTTTGGGGGGGTGGGGGAAAAAAAAAACTTAAACCCGGGGGGGAAAATTTTGAAGGAA
CTAAAAATCCCCCCTTTGCCTTAAACTGGGGGAAAAAAAAAAA
Sequence 22259
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGAAAAAACCCCCCAATTTCCCAAAAAAA
AAAGGGGCCCCCCGGGGGGTTTTTTTTTTTTCCCATTTCCCCAAAAGGGGCTCCGAAAAAT
CAAACTTTTGAAAACCCCTTTAAAAAAAAATTTTTTTAAAACCCAAAAAAAAGGGGGGGA
AAAATTCCCCTTAAAAAAAAAAAATGGGCCCCCCCCCAAAAAATAAAAAAGGGGGGAAGC
CCTTCCTTCCTTTTCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAAATTCCTTTTAAAAACATTTTTTCCCC
ACAGCCCTTTCCCCTCCAAAATTAAACCCTTGGGGGGTTTTGAGGGACCCCCCCCTCAAA
AAAAAAAACCCCTTTTCAAAAAAAAAAAAAATGGGGG
Sequence 22260
ACAGAGGAAGCTCTCAGATAGCAGACTTCAGAGACAGCAGGTTGTAAAGTGTTTGTTATC
AGATTTAAAAGAATGCCTGGCTCTTAGTTGATTCTCTCCTGGATCTGGAAAGGAAGGAAG
AAGAAAAAAGGTGAAAGTGGATTCTCTATAGAATGTGGATTTTTCCCACAAGAGACTTTT
GCAGGGAAATTTCAAGGTATGGCTTGGGAGGCCAAAGTGTGCAGATCATGAGGTCGGGAG
ATTGAGATCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAATTTCCCCCCCCGGCGGCGCCCCTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGCCG
GGGAAATTTTAATTTAACCTTTTTAAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCC
TTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCCGGGGGAAAAAAG
Sequence 22261
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTATTTTTTTTCCCAAGGTGGAAG
GCAAGGGGTGAAAAAATATTTTTTGAAACCCCCAACTTCGGGGGTAAAAGAATTTTCCCC
CCCCAATTTTCTTTAAAATAAAAAATAAAGGGGCCCCACAAAATGCCCAAAAAATTTTTT
TTTTTTTTTGGGGGGGAGGAATTTAACCATTTTGCAAAAGGGGGCCTTAAACTTCTGGAC
CAAAAGGATTACCCCCCCTGGGCCCCCAAAAATTGTTGAAATAAAAA
Sequence 22262
TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTAACCCCTAACTTnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCACTAAACTTTAATCATGGAAAAAAATGTTTCCTGAATT
TAAAAAATTTTTAATTTTCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAGGGATT
TTCCCCCGGGGTTTCCCCTGGGGGAACCCCAAAAAACCCGGGGCCTTTCCAAAAAGCCCA
AAAAAATTTTGGG
Sequence 22263
TGANNNCCCCCAATNAAGGTAAAAATAAGAAGGTTTGCGGTTAGGATTCAATAAAGGGAT
GGGTTTAGGGGGCAAAATATTATGCTTTGTGGTTGGGATTTTTGGAGGATGGGGATTATT
GCTAGGATAAGGATGGAT
Sequence 22264

Table 8
1981/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAAAATTATTTTTACCCCCCCCTTAAAATTTTG
GGGGGGGGGGGGGCCCCCCAAAATCCCCCCCCCCGGTTTAAGGGGGGTTTTTCATTATAAA
AAACTTTTCCCTTAAAAACAAAGGCTTTTAAAAACTAAAAAATTTTTAATTTCCCCCCTT
GAAAAAAAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAGGATTTTTCTTTGGGGGTTCCCCCAGGGGG
ACCCCAAAAAAACTGGGGGATTTCCAAACCCCCGTTCCCCGGGCCCTTAAAAAAATAAGG
AACCCCCCCGCCCGAAAAAATTTAATTAAAACTTTTTTAAACCCCGCCACCCTAGGGGGG
GCCCCCGCCCCCAATTTTTTTCCCCTTTAAAAAAGGTAAAATCCCCCCTTGGCAAAAAAA
A

Sequence 22265
GTCAACATGGTACATACCTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACTTGTATTAGTCCATTCTCACACTACTATAAAGACACTACCCGAGATTGGG
TAATTCATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGAGTCACAGTTCTGCATGGCTGAGGAGGCCTCA
TGGAACTTACAATCATGGTGAAATGGGAAGCAGTCATCTTCTTCACAAGACAACAGGAGA
GAGAAGGATTGTGTGTAGGAGGAGCTGTGAAACACTTAACAAAACCATCAGATCTCCTGA
GAACTCACTCACTATCGTAAGAACAGTATGGCGGAAACCGCCCACATGAT

Sequence 22266
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAACCCCATGAAAAATTTTTTAAAAA
AAAAAAAAGGGCCCCCCGGGCTTGAGGCCCCTGAGGGGGGGGGGGGGGTTCCCCTAACTTA
CAGGCTAAAAGGGGCCTGGGGGGATCCCCTTCCCTAAAAAAAATTCACCCCCCCCCCCCCT
TTAAAAATTTTCCCCCCCGGGGGGCCCTTTTAAAAATTAGGGATCCCCCCGGCCTCGAAA
ATTTTATTTTAACCTTTTTTAACCCCCCCCCCCTAGGGGGGGGCCCCGCCCCC

Sequence 22267
ACATTCACATGTAATCAGAAGTGTCTTTACGTTTGGAAGAGGAGGGAAGAAGAGGAGGTC
ATAGTGCCATGATATGAGACTCAACCCACCATTGTTGGCTTTGAATATGGAACAAGGGGC
CACAAGGAAAGGAATACAGGAGGCTGCCAGAAGTTGGAAAAGACAAGAAAATGAATTCTT
CCCTGGAGCCTCCAGAAAGGAATATAGCCCTACTAATACCTTTATGTTGGACTTCTGATC
TAC

Sequence 22268
ACCCACACNAGGGGAAAGGTCAGATGAGAACACAGTGAGTAGATGGCCACCTGCAAGCCA
GGAATAGAGGCTTTAGCAGAAAATAAGGCTGGCACCTAGATCATGGACTTCCAGCCTCCA
GAACTGTGAGAAAATAAATTTCTGTGTTTAAACTACCAAGTCTGTGGCATTATGTTATGG
CAACCCAAGAAGTATGATAACAATAATATATCATGTTAATGTAATAAAACTGGTCATATT
ATATTACTGGAATTTTGAAAACCACTGCTTTAGAGAACGGCCTCAAGATAGGCTA

Sequence 22269
TCCACCGCGGTGGCGGCCGATTCTACTAGCATTATTCTGAATACTGTCGCCCCATGGTAT
CTGTGGGGAACTGGTTCCTGGACCTTCCAAGGATACCAAAATCCATGGATGCTCAAGTCC
CCGATATAAAATGACACAGTATTTGCATATAACCTACACACATTATCCCATATAC

Sequence 22270
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCCCAAAAGGGGGAAAGGGGGGTCTTTTAGGGA
AAAACCGGCCCCTTTTTAAAAATTTTTTGGGGAAATTATTTTTAGAACAAGGGGCAAAAA
ATTGGGTTTTCCCCCAAAATTTTAAAACCTTTGCCCGTTTTTTCCCCCCGGCCTTTTACG
GGAAAAAGGGTTTTGTTTAAAACCCCCGGAAATTCCTTTTTTTTTTAAACCCAATGGGGGG
GCCCCTTTATAAGTCCAAAACTTTTTGGAATAAAATTTTTAAAAAAAGGGGGGTTTAAAT
G

Sequence 22271
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAAAACCACCAAAACCCCCCCCC
TTAACCATTAACCCCCCCACTCGCTTTTAAAAAAGGGGTTTTTTATAAGGGGTTTTAACT
CTGGGGTTTTTAAAAAAGAAACCCAAAAATTTTTTTGGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAAAG
GCCCTCCTTTTTTAAAAAAACCTTTTTCGGGGGGGGGGAAAACCCAAATATTTTAAAACC
CCAAGAAAAATTTTCTTTTTCCCTATATCCCCCCTTTTAAAAAAA

Sequence 22272
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTTTTAAAGCTTTTTTTTTTTTTTAA
AAATTTAAGCCTTTAAAAATCCCGTAAAAAACTTACCCCCAAAAAATTTTTTAAAACCCT
TGGGGTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGTTAAACCCCCCCCCTAAAAAAAAAAAAAAACTTTT
GGGGGGGGTCCCAAAAGCCCCCCGCGCCCCCCAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGGCCCA
AGGGCCCAAAAAAAAGGGGGGGGGGCCCCCCCC

Sequence 22273

Table 8
1982/1983

ACCAAGACTAACAATAGCTGGTGAGCTAAAAAAATCATCAAAAAAATCTCATAATGTTTT
AAGAAAGTTTGTGAATTTGTGTTCGGCTGCATTCAAAGCCATCCTGGGCTGCATGTGGCA
TGCAGGTTGTGGGTTGGACAAGTTTGGTCTAGACTATCAGTTACTGTGGGAATGGAAAGG
AGGGGTGAAGTTGGAAGGTCTTTAAGAGTTAGACTGTTACCCCCATGAGGGCAGGAACCG
TGTGTGTTCTATTCAGCTTTGACCCATAAAGCTCTCTACTCCTCTGCTCCAAGTGACAAG
GCCCCTTT

Sequence 22274

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGGTTTCACCAAAAACAAAAGG
GGAAACCCCCTTTTTTAAAAAAAGGGGGAAAAAGGGGGCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTT
ACCAAAAACCCCATTCAAAAAAAGGCCTTAAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTTTTCCCTTAA
AAAACCTAAATCCCCCCCCCCCAGGGTCCCCACCCAATAAAATTTCCCAAAGGGGTTGGGC
CGGGGCCCCTTAAATTTTTTTTTGGGGGAAATAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAA
AATTTTTTTT

Sequence 22275

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAGGGTTTTACCCCCCCTTTTTAAAAA
AATTTTTTAAAAAACCCTTTTTAGGGAATTTTATTTATGGTTTTTTTCGGGGGGCCCTTA
AAAAAAAACCTTCCTAACTTTTGAAATTTTGAACCAAATTTTTCCCACTTTTTGGGGGCT
CCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGATTTTTTGAAAAATCCCCCCCCCCCCGGGGAAAAAAA
AAACCTTTTTTTGGAAAAATCCTTTTGGCCCAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCCC
CCTTTTTCCCCTTTTTTGCCCCCCCCCAAAAACCTTACCCCCTAAGGGGGGGGGGTTTTTT
TAATTTTTTTCCCCCACTTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAACCAATGGGGGCCCCCCTGGGG
GTGGGGAAATTCCCCTTTTTTTTAAAAAAGTTTTTTAAAAGGGAACCCAATTTTTTT

Sequence 22276

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAGGGGAATTTCCCAGGGTTTCCGGGCCGGAA
TTTAAAGGGCTTTCCCAAAAGGGGACCCCCCCATTTTATGGTTCCCACCCCCAAAATTAA
AGGAATCCCCCACCCTAACCCTT

Sequence 22277

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGAAAAATTTGCCCCAAAAAAATT
GGGGGGGGGAAAAAAACCACACCCCCTTTTTTTTAAAAAATGGGAACCAAAATTCCCCCC
CTTGGGACACCCCTTTTTGGGCCCTTTTAAAGGGGAAATTCCCTTGGGGGGGGGGGCCCT
TTTTTTCCCTTTTGGGGGGGGAAACTTTTCTTTTTGGGGAAAAAAAAAGGAGGGAAAAAC
CCCCCCCTCTTTAGGAGGGAAAAAACCGGGGGGCCCCTAAAAAAAAAGGAAAAACCCTTG
TTTTTAAAAAAAAAAA

Sequence 22278

ACCTGAACATACTCAGTAACTTGTAACAATTATAAGTCTTTAAACAACCTTTCTGCCTTA
TAATGCTTTGGGAATCAATTTCAGGATGATTTTTAGGGGAAAAAGGAAATTCTAATTTGT
GGCAGAACCAACTTTGGCATACCTGGGGGAAATGGTGGTATAGTAATAATTTGAAACATT
TTTGAGCATTGGTCACTGTATAATTAAAAACAAACCGCTGTTGCTGAAACTATTTTGTCT
GTTAGTAAAGTGACTGATTTTAGATAGCATTTCATTAGTTCTAAGTGTTCTTTTAAAAAA
GCCTGCTT

Sequence 22279

ACCTCCTAGTGTTTGTAGACACCTTCTCTGGCTGGGTAGAGGCATTCCCGACCAAGCGGG
AAACTGCCAAGGTCGTGTCCAAAAAGCTGTTAGAAGACATTTTTCCGAGATTTGGAATGC
CGCAGGTATTGGGATCTGATAACGGGCCTGCCTTCGCCTCCCAGGTAAGTCAGTCAGTGG
CCGATTTACTGGGGATCGATTGGAAGTTACATTGTGCTTATAGACCCCAGAGTTCAGGAC
AGGTAGAAAGAATGAATAGAACAATTAAGGAGACTTTGACCAAATTAACGCTTGCATCTG
GCACTAGAGACTGGGT

Sequence 22280

GGGATACCGTCGTTCATGGTATATCAGTTGTTGTGCTGATTGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTCTAGCTGCTGTGTGGGAAATAGATTCTTAAAGTTAG
TTGCAATATTCCATGTGAGAAATGGTGGTAGCTTGGACTGCAGAGGAAGCAATGGAGATG
GAGAAATGCAAATGCACTTGGGGTGTGTTCTGAAGGTAGAATTGAAAGGATTTGCACATA
GGCTGGATGTGTGGACTGAGGAAAAAAAGGATGAATGCAAGTAAGTTCTTAGGTTTTTGA
TANGAGCACCTGGTTGGCTGATGGGTGCATTTTCAGAGATGGAGAAAGGCTGGGAAGAAG
CCAAGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22281

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTATTTTAAAGGGGAAATTTGTTGG

Table 8
1983/1983

AATCCCCCTGTTAGCCCCCATATTTTTGGGAAAAATTGGGTTGTTTTTTTTTTTCCCCCC
CCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTTGGGAAATTTTTTTT
Sequence 22282
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGC
TTTAAAACCCAACCAAATAATTTTGGGCCCCATTTATTTCTAAAAAATTTTTGGGGGAAA
CCCAAAAAGCCCTTTTTTTTGTAAAACCCCAA
Sequence 22283
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCCAGGTACAAAAATGTTGCCACCTCATAAGCCAAG
GAAACTAGATGGCTGTACCTTCTCCAACATCACATCCCCGTATGTTATCTTCTCATGGAG
GTCCAGTTGTCCGACCTCCTACTGGGTGAAATCCACATACAAATATTTGAATGACACTGC
CCCCTGTGTGGCAACATGATCAGAATAGGGAGATATGGAAGAGGGATAGGGGGATAACAT
GGTACAAAGCTGACTGGCGAAATTAACCATGAACATAGCTTACCTTA
Sequence 22284
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCGTTTTTGGGTTTTCCATTTTCCCATTAA
AAATTTTTTTTTTTCAAAAAGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTCTTTTTTG
GGGGGGGTTAAAAAAAGGGGTAAACGGGGTTTAAAAAGACCCATTTTCCCCGGGGGGGGG
GTTTAAGGGGGTTTTAAAACCCCCGGGGGAAAATTTTTTTTAAAAAAACCCCCTTAAAAT
TTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTAAAAAAAAATTTTAGGGGGGTAAAACCCCCTTTTTTTT
Sequence 22285
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTATCGGTCTTTTTTTCAGGAATTGG
AAGTTAAATAACCCAACTTACACATGGTTTTAAAAACAAAATATTGGAGGCTGGGCATGG
TGGCTCATGCCTCTTAATCCTAGCACTTGGAGAGACCAGGACAGGAGGATTGCTTGAAGC
CACGAGTTTGAGATTAGCCTATGCAACAGAACTAGACTTTGCCCTCTAAAAAAA
Sequence 22286
ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACTTT
GGGAACCCTTGTACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGGGTTGCCAGTTTTGGCCAATTTGCCT
ATTCCAAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCTAAAGAAAAAAGGGGAAAATA
AAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAAGTTTTTAAAAAAAAT
GGACCAAATTTGATTTTTGGGGAAAACCCCCTCAGCCAA